

OBSAH

Adient Slovakia s.r.o.	4
Aliter Technologies, .a.s.	5
APONI	6
CENTAURY Plus s.r.o.	8
CIKAUTXO SK	10
DAITABLE, s.r.o.	11
Danucem Slovensko a.s.	12
DIPLOMAT DENTAL s.r.o.	15
Dug s.r.o.	20
EcoButt s.r.o.	21
EHOSS s.r.o.	23
EKOM spol. s.r.o.	25
elv.ai, j.s.a.	27
ESOX-PLAST, s.r.o.	28
Eviden Slovakia s.r.o.	30
Flywize, s.r.o.	31
Foxconn Slovakia, spol. s.r.o.	33
George Science	34
GERGONNE SLOVENSKO, s.r.o.	36
Hanon Systems Slovakia s.r.o.	38
Hoval.....	39
HUMAC.....	42
HYDRTOUR CK, a.s.	44
Chemosvit Fibrochem s.r.o.	45
IAC Group (Slovakia).....	47
iiTeam s.r.o.	49
INFRACLIMA s.r.o.....	50
INGMETAL s.r.o.....	51
Inobat Auto.....	52
IRONAL, spol. s.r.o.	54
Istropolitana Advertising s.r.o.	55
ITAPS S.R.O.	56
Jaguar Land Rover	59
KIA MOTORS SLOVAKIA	61

KEMPELENOV INŠTITÚT INTELIGENTNÝCH TECHNOLOGÍÍ (KInIT).....	63
KPMG Slovensko spol. s.r.o.	65
LIDL SLOVENSKÁ REPUBLIKA, V.O.S.....	67
Luigi´s Box s.r.o.	68
Nice Visions s.r.o.	70
MAJK s.r.o.	72
MECASYS s.r.o.....	73
Micro-Epsilon Inspection, s.r.o.	75
NES Nová Dubnica s.r.o.	76
PELLENC s.r.o.	77
PS: Digital, s.r.o.....	78
Roche Slovensko, s.r.o.	79
Real Estate Slovakia, s.r.o.	80
Saneca Pharmaceuticals a.s.....	82
SLOVNAFT, a.s.	84
Smurfit Kappa Obaly Štúrovo, a.s.....	86
SOLVED.	87
SOLVEX s.r.o.	89
STORE MEDIA s.r.o.	90
STROOI SLOVENSKO	92
SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO a.s.....	93
Technotherm Slovakia k.s.....	94
TESCO STORES SR, A.S.	96
TRAINING & CONSULTING, S.R.O.	98
UNION POISŤOVŇA, A.S.	101
ui42 spol. s.r.o.	104
UNIQA Group Service Center Slovakia, spol. s.r.o.....	107
UNITED RESOURCES BUSINESS SOLUTIONS S.R.O.....	108
URANPRES, spol. s.r.o.....	110
Verex Holding, a.s.....	112
VIAKORP s.r.o.	113
VIDRA a spol. s.r.o.	114
European XFEL GmbH.....	116
Železničná spoločnosť Slovensko, a.s.....	120
ŽP Informatika, s.r.o.	121

Adient Slovakia s.r.o.



Sídlo firmy: Bratislava

Pôvod firmy: USA

Činnosť firmy: Spoločnosť svetovým lídrom vo vývoji a výrobe automobilových sedadiel, na ktoré sa pohodlne posadíte vo viac ako 360 modeloch najväčších automobilových výrobcov. Od Bratislavy, cez Trenčín a Žilinu po Lučenec. Spoločnosť spoločne zdokonaľuje automobilové sedadlá a svet mobility.

Web: <https://www.adient.com/slovakia/>

Kontakt: Barbora Záhradníková /General Manager/ barbora.zahradnikova@adient.com

Návrhy spoločných výskumno-vývojových projektov a/alebo návrhy záverčných prác

Spoločnosť je otvorená spoluprácam s akademickým sektorom. Konkrétne témy spoluprác budú predmetom diskusií na konferenčnom podujatí podujatiach.



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

Aliter Technologies, .a.s.



Sídlo firmy: Bratislava

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: Spoločnosť Aliter Technologies je uznávaný expert v oblasti IKT a softvérového vývoja dodáva sofistikované a jedinečné technologické riešenia prispôbené potrebám klientov. Spoločnosť Aliter Technologies je integrátorom, vývojárom a poradenskou spoločnosťou v oblasti informačných a komunikačných technológií (IKT). Máme štyri oblasti pôsobenia: špeciálne systémy, kybernetická bezpečnosť, IKT & Cloud a vývoj softvéru.

Web: <https://www.aliter.com/sk>

Kontakt: Mgr. Andrea Erosová /HR Consultant/ andrea.erosova@aliter.com

Spoločnosť je otvorená spoluprácam s akademickým sektorom. Konkrétne témy spoluprác budú predmetom diskusií na konferenčnom podujatí podujatiach.

Spoločnosť má záujem o spoluprácu v oblasti praxe. :



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

Sídlo firmy: Košice

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: Start-up spoločnosť, ktorá sa zaoberá implementáciou rozšírenej reality do podnikov s cieľom hľadať progresívne riešenia pre uľahčenie procesných, výrobných a personálnych úkonov na platforme HoloLens s využitím rozšírenej reality ako pracovného nástroja.

Web: www.aponi.sk

Kontakt: Ing. Ivana Nováková /Co-founder/ ivana.novakova@aponi.sk /

Návrhy spoločných výskumno-vývojových projektov:

1. **Rozvoj technologických možností rozšírenej reality ako pracovného a edukačného nástroja**
2. **Vývoj edukačných platforiem pre vysoké školy využitím rozšírenej reality**
3. **Vývoj aplikácií AR pre zariadenie HoloLens 2**
4. **Výskum v oblasti pokročilého využitia holografie**

Ponuka stáží pre študentov

Spoločnosť ponúka stáž pre študentov v **2 oblastiach**. V oblasti tvorby 3D grafiky, hologramov a holografických projekcií na mieru a pre študentov pri vývoji parciálnych aplikácií v rozšírenej realite pre zariadenie HoloLens a iné.

1. Spoločnosť môže do svojho tímu prijať študentov na neplattnú, flexibilne platenú stáž s minimálnou dĺžkou 6 mesiacov v oblastiach ako napríklad:
 - Tvorba 3D grafiky
 - Tvorba simulácií, prezentácií a animácií
 - Spravovanie a tvorba e-shopu
 - Marketing, predaj, reklama
 - Tvorba obsahu sociálnej siete
 - Pomocné práce pri realizácii unikátnych holografických projekcií
2. Spoločnosť môže do svojho tímu prijať študentov na neplattnú, flexibilne platenú stáž s minimálnou dĺžkou 3 mesiace s možnosťou trvalého zamestnania po skončení štúdia. Stážisti môžu nabráť skúsenosti pod odborným dohľadom v oblastiach:
 - Vývoj SW (Unity, C#)
 - Osvojenie techník REST API
 - Práca a spracovanie BIG DATA
 - Kyberbezpečnosť
 - Rozvoj a tvorba AI algoritmov

- Kyberbezpečnosť (zabezpečenie korporátných dát)
- Pochopenie 3D priestoru
- Práca s novými technológiami



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

CENTAURY Plus s.r.o.



Sídlo firmy: Banská Bystrica

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: Spoločnosť CENTAURY Plus s.r.o. sa na trhu športových hál a povrchov pohybuje viac ako 18 rokov. Za túto dobu úspešne zrealizovali množstvo projektov nafukovacích hál a športových ihrísk na Slovensku aj v zahraničí.

Web: <https://airdomes.sk/>

Kontakt: Ing. Peter Bezemek /Manažér/ sales@airdomes.sk

Návrhy spoločných výskumno-vývojových projektov

- **Uvedenie názvu témy/pomenovanie problému: Šírenie tepla v pieskovej batérii.**
Krátky popis/anotácia výskumného projektu: Projekt sa zameriava na vývoj a optimalizáciu pieskovej batérie pre dlhodobé a efektívne ukladanie tepla. Hlavným cieľom je navrhnúť pieskovú batériu, ktorá bude jednoduchá na nabíjanie a vybíjanie, a zároveň bude schopná udržať teplo po dlhú dobu s minimálnymi stratami. Projekt bude zahŕňať vývoj a vyhodnotenie rôznych dizajnov pieskových batérií pomocou simulačných programov, čím sa predíde zbytočným nákladom na neefektívne návrhy a umožní sa prototypovanie len tých návrhov, ktoré v simuláciách vyniknú.

Ponuka zadání a/alebo návrhy záverečných prác

- **Porovnanie priameho odporového ohrevu a nepriameho ohrevu:**
Preskúmajte účinnosť a uskutočniteľnosť priameho nabíjania pieskovej batérie pomocou odporových prvkov v porovnaní s použitím média, ako je vzduch, na nepriamy ohrev. Analyzujte tepelnú vodivosť a vlastnosti zadržiavania tepla oboch metód.
- **Navrhovanie a optimalizácia rúrkových systémov:**
Vypracujte usporiadanie rúrok na účinný prenos tepelnej energie v pieskovej batérii. Preskúmajte materiály a konštrukcie, ktoré minimalizujú tepelné straty a optimalizujú distribúciu tepla.
- **Efektívnosť rôznych izolačných materiálov a techník:**
Vyhodnoťte rôzne izolačné materiály z hľadiska ich účinnosti pri znižovaní tepelných strát.
Určiť optimálne umiestnenie a hrúbku izolácie pre dosiahnutie maximálnej účinnosti.
- **Strategické umiestnenie odporových prvkov:**
Analyzujte vplyv rôznych umiestnení odporových prvkov v pieskovom prostredí, najmä koncepciu nabíjania v strede.

Modelujte modely distribúcie tepla pre rôzne umiestnenia s cieľom určiť najefektívnejší návrh.

- **Analýza šírenia tepla v pieskovom médiu:**

Preskúmajte, ako sa tepelná energia pohybuje pieskom, najmä od stredu smerom von.

Vyhodnoťte rýchlosť tepelných strát a čas, ktorý je potrebný na to, aby celá masa piesku dosiahla rovnomernú teplotu.

Poznámky s odporúčaniami: Pri prezentácií riešení od študentov bývajú prítomní aj predstavitelia podniku. V rámci podujatia sa vyučujúci dohodne so zástupcami firiem, na akom predmete sa prípadová štúdia/zadanie/úloha bude riešiť.



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

CIKAUTXO SK



Sídlo firmy: Nové Zámky

Pôvod firmy: Španielsko

Činnosť firmy: Spoločnosť sa zaoberá výrobou gumených a plastových komponentov.

Web: www.cikautxo.es

Kontakt: Alžbeta hHarvanová /HR officer/ aharvano@cikautxo.com

Ponuka zadání a/alebo návrhy záverečných prác

- **Zavedenie meódy 5S a návrh layoutu a mikrolayoutu na pracovisku**
 - Metóda 5S a jej častí
 - Analýza súčasného stavu
 - Návrh riešenia layoutu a mikrolayoutov vrátane popisu výhod a nevýhod
 - Implementácia metódy 5S vo firme
- **Implementácia metódy Kanban vo výrobnom podniku**
 - Zber a analýza vstupných dát
 - Navrhnutie zásobovacích dráh, navrhnutie systému zásobovania a skladovania
 - Implementácia metódy Kanban vo výrobe
- **Návrh a implementácia metódy Kaizen vo výrobnom podniku**
 - Zber a analýza vstupných dát
 - Návrh metódy Kaizen s cieľom zlepšenia efektivity výrobných procesov
 - Implementácia metódy Kaizen vo výrobe
- **Návrh systému riadenia procesnej dokumentácie**
 - Analýza súčasného stavu procesnej dokumentácie
 - Návrh riadenia procesnej dokumentácie vrátane popisu výhod a nevýhod
 - Implementácia vybraného systému riadenia procesnej dokumentácie
- **Implementácia systému zlepšovacích návrhov vo výrobnom podniku**
- **Správa registratúry vo výrobnom podniku**



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

DAITABLE, s.r.o.



Sídlo firmy: Boleráz

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: Spoločnosť sa zaoberá analýzou spotreby elektrickej energie v danom momente pomocou umelej inteligencie, čím prináša výrobných podnikov prijímať lepšie rozhodnutia. V skratke, zaoberá sa systémom na monitoring a predikciu energetických tokov v priemysle.

Web: <https://www.daitable.com/index.html>

Kontakt: Šimon Staňo /CEO/ simon@daitable.com

Ponuka stáží pre študentov

- **Dátový analytik AI**
- **Front-End Developer Vue.js, React.js, TypeScript**
- **Back-End Python Developer**

Krátky popis aký typ stáží máte záujem obsadiť.

Vo všetkých prípadoch sa jedná o vývoj nášho systému na smart energetický management pre priemyselné firmy. Študenti sa zapoja do reálnych agilných teamov a budú spolupracovať na vývoji konkrétnych funkcionalít pod dozorom skúsených IT vývojárov.

Popis pre akého študenta je stáž zameraná (špecializácia odboru).
IT, Technické Obory, Dátová Analytika

Spoločnosť vie prijať aj väčšie množstvo takýchto študentov na neplatené stáže absolvovať letný/zimný semester/letné prázdniny, kde je možné stáž absolvovať.



SPOLUPRÁCE:

Spolupráce sú vhodné pre partnerov:

- **Katedra informatiky Akadémie ozbrojených síl Milana Rastislava Štefánika v Liptovskom Mikuláši,**
- **Fakulta elektrotechniky a informatiky Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky Technickej univerzity v Košiciach,**
- **Fakulta elektrotechniky a informačných technológií Žilinskej univerzity v Žiline.**

Spoločnosť je otvorená pre vytvorenie spolupráce aj s ostatnými partnermi.

Danucem Slovensko a.s.



Sídlo firmy: Rohožník

Pôvod firmy: Rakúsko

Činnosť firmy: Výroba cementu a vápencových výrobkov.

Web: <https://www.danucem.com/sk>

Kontakt: Alena Prokopovičová /Human Relations/ alena.prokopovicova@danucem.com

Návrh spoločných výskumno-vývojových projektov

- **Názov: Vývoj technických možností spracovania prakalu rotačných pecí**
Obsah: Spolupráca na vývoji technických možností spracovania prakalu rotačných pecí (prakal je zmes prachu a kalu v oceliarskom výrobnom procese) – zapojenie do spolupráce študenta na doktorandskom štúdiu

Ponuka zadání

Témy na externé prednášky rozdelené v rámci segmentov:

- **AGG –prevádzky štrkovní, kameňolomov, úložiská v rámci SR**
 - Archeológia v interakcii s baníctvom – legislatívne povinnosti
 - Technológia ťažby a úpravy štrkopieskov
 - BOZP pri ťažbe štrkopieskov
 - Baňa Fortuna
 - <https://www.danucem.com/sk/plants-and-sites/gravel-pits>
- **Cementáreň Rohožník**
 - Vplyv priemyslu na životné prostredie
 - Environmentálne záťaž
 - Nakladanie s odpadmi
 - Dekarbonizácia
 - Využitie alternatívnych palív a materiálov
 - <https://www.danucem.com/sk/site/1/rohoznik-cement-plant>
- **Ecorec – dcérska spoločnosť Pezinok**
 - Obehová ekonomika v stavebnom priemysle / výroba cementu betónu
 - <https://www.danucem.com/sk/services/waste-processing>
- **MIC – prevádzka troskového hospodárstva, Košice areál USSteel**
 - Proces spracovania vysokopečnej trosky, prečo to robíme a aký to má environmentálny dopad pri výrobe cementu.
- **TCC – Technicko- kompetenčné centrum, Bratislava**
 - Výpočet receptúry betónu

- STN EN 206/NA Výroba betónu
- Betón – Uvádzanie výrobkov na trh
- CO2 stopa betónu a udržateľné riešenia
- <https://www.danucem.com/sk/services/technical-and-competence-center>

Návrhy záverečných prác

Návrhy tém záverečných prác rozdelené v rámci segmentov:

- **AGG –prevádzky štrkovní, kameňolomov, úložiská v rámci SR** (diplomové práce)
 - Geotechnické modelovanie stability záverných svahov po ukončení postupov dobývania
 - Aplikácie dolomitov a vápencov, rep. spracovaných plnív pre chemickotechnologické/priemyselné spracovanie alebo použitie v stavebníctve
 - Biodiverzita v banských prevádzkach pred začatím ťažby počas ťažby a po skončení ťažby a rekultivácii (výber prevádzky podľa požiadavky študentov)
 - Potenciál využitia a rozvoja štrkoviska Geča po vytŕažení zásob
 - Vplyv štrkoviska Geča na zdroje podzemných vôd
- **MIC – prevádzka troskového hospodárstva, Košice areál USSteel** (diplomová práca)
 - Vplyv parametrov ako je presun vysokopecnej trosky a chemického zloženia vysokopecnej trosky na výťažnosť granulátu.
- **RMC – Ready-mix concrete, betonárne v rámci SR** (diplomová práca)
 - Uplatnenie umelej inteligencie v oblasti zvyšovania úrovne BOZP vo výrobných prevádzkach
- **TCC – Technicko – kompetenčné centrum, Bratislava** (diplomové práce)
 - CO2 stopa betónu
 - Alternatívne vstupné suroviny
 - Využitie odpadov ako druhotných surovín
 - Špeciálne prísady do betónu
 - Trvanlivosť betónu
 - Špeciálne druhy betónu
 - Digitalizácia výroby betónu
 - Využitie AI pre technológiu výroby betónu
- **Finančné oddelenie spoločnosti Danucem, Košice alebo Bratislava**
 - IFRS v podmienkach výrobného podniku
 - Group reporting v podmienkach výrobného podniku
 - Credit controlling v podmienkach výrobného podniku
 - Aplikácia slovenskej legislatívy do finančných procesov výrobného podniku
- **Oddelenie nákupu**

- Analýza, spracovanie dát a ich využitie v obchodnom styku
- **Prevádzka Cementáreň Turňa nad Bodvou**
 - **Strojárske zameranie:** Zistenie príčiny nadmerného opotrebenia obežného kolesa procesného ventilátora Predomieľacej mlynice a návrh opatrení na predĺženie životnosti na min. 2 roky
 - **Baňa Fortuna:**
 - Optimalizácia navýšenia odberu el.energie pri rozšírení bane Fortuna.
 - Efektívne nastavenie GIS modelu podľa odberových požiadaviek zákazníkov - baňa Fortuna.
 - Proces rozšírenia dobývacieho priestoru Gemerská Hôrka v súčasnosti.
 - **Proces:** Vplyv a riadenie kvality slinku na proces výroby cementu

Dodatočné oblasti zapojenia

Spoločnosť Danucem Slovnesko by veľmi rada ponúkla možnosť exkurzií v prevádzkach:

- Cementáreň Rohožník
- Cementáreň Turňa nad Bodvou
- Spoločnosť Ecorec, Pezinok
- Spoločnosť Ferrobeton Kysak
- TCC, Bratislava
- Jednotlivé prevádzky betonárni v rámci SR



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

Sídlo firmy: Piešťany

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: DIPLOMAT DENTAL s.r.o. Piešťany, výrobca dentálnych zariadení na Slovensku, má sídlo v svetoznámom kúpeľnom mestečku Piešťany. Patrí medzi popredných výrobcov dentálnej techniky v Európe a spoločnosť je každoročným účastníkom viac ako 40-tich výstav dentálnej techniky v celom svete. Výrobné priestory cca 10.000 m² a viac ako 170 pracovníkov cieľavedome buduje image obchodnej značky Diplomat. V novodobej ére značky Diplomat máme viac ako 20 tisíc spokojných zákazníkov a filozofiu podnikania, ktorá spokojnosť zákazníka dáva na popredné miesto svojho snaženia.

Web: <https://diplomat-dental.com/sk/>

Kontakt: Beáta Kadlecová /Personálny manažér/ beata_kadlecova@diplomat-dental.com

Návrhy spoločných výskumno-vývojových projektov

- **Integrácia apex lokatora do dentálnej súpravy**
 - **Integrácia hardvéru:** Prvým krokom je fyzická integrácia APEX Locatora do dizajnu dentálnej súpravy. Musí sa zabezpečiť vhodné umiestnenie prístroja, aby bol dostupný počas endodontických procedúr a aby nebránil pri práci zubného lekára.
 - **Kompatibilita a pripojenie:** Dôležité je zabezpečiť, aby bol APEX Locator kompatibilný s existujúcimi technológiami a ovládacími systémami dentálnej súpravy. To zahŕňa pripojenie k elektronickým ovládacím jednotkám a softvéru súpravy.
 - **- Nastavenie a kalibrácia:** Pred použitím je potrebné správne nastaviť a kalibrovať APEX Locator, aby poskytoval presné a spoľahlivé výsledky. To zvyčajne vyžaduje vykonanie kalibračných testov a prípadné upravenie nastavení podľa potreby.
 - **Návod na použitie pre personál:** Zavedenie nového zariadenia vyžaduje adekvátne školenie zdravotníckeho personálu, aby sa zabezpečilo jeho správne používanie. To zahŕňa oboznámenie sa s funkčnosťou APEX Locatora, jeho správnym používaním a interpretáciou výsledkov.
 - **Overovanie spoľahlivosti a presnosti:** Pred nasadením do praxe je dôležité overiť spoľahlivosť a presnosť APEX Locatora prostredníctvom testov a porovnaní s inými metódami stanovenia pracovnej dĺžky koreňového kanálika. To pomôže zabezpečiť, že zariadenie poskytuje presné výsledky a že sa dá spoľahnúť na jeho použitie počas endodontických procedúr.
- **Hlasové ovládanie**
 - **Zvyšuje efektívnosť:** Ovládanie dentálnej súpravy hlasovými príkazmi umožňuje zubnému lekárovi efektívnejšie vykonávanie procedúr tým, že sa vyhne potrebe fyzického kontaktu s ovládacími prvkami.
 - **Minimalizuje kontamináciu:** Použitie hlasových príkazov redukuje potrebu manipulácie s ovládacími prvkami rukami, čím sa minimalizuje riziko kontaminácie a prenosu infekcií medzi pacientmi.
 - **Zlepšuje ergonómiu a komfort:** Hlasové ovládanie umožňuje zubnému lekárovi udržiavať ergonomickú polohu počas procedúr, čo znižuje únavu a napätie v rukách a

chrabte. **Zabezpečuje lepšiu hygienu pracovného prostredia:** Keď sa zubný lekár nemusí dotýkať ovládacích prvkov rukami, je ľahšie udržiavať čistotu a hygienu vo svojom pracovnom prostredí.

- **Znižuje časovú náročnosť procedúr:** Hlasové ovládanie môže znížiť časovú náročnosť jednotlivých procedúr tým, že umožňuje rýchlejšie a efektívnejšie prepínanie medzi rôznymi funkciami dentálnej súpravy.
- **Integrácia do aplikácie Diplomat Connect pre android a IOs**

- **Návrh dentálneho svetidla - reverse engineering**

- **Analýza dizajnu a konštrukcie:** Prvým krokom je podrobná analýza dizajnu a konštrukcie existujúceho dentálneho svetidla s ohľadom na jeho fyzické vlastnosti, zloženie materiálov a usporiadanie LED svetelných zdrojov.
- **Vyhodnotenie optických vlastností:** Dôležité je preskúmať optické vlastnosti svetla, ako je distribúcia intenzity svetla, farebná teplota a farebný rendering index (CRI), aby sa zabezpečila vysoká kvalita osvetlenia počas dentálnych procedúr.
- **Reprodukcia svietivosti a farebných teplôt:** Pri reverznom inžinierstve je potrebné zabezpečiť, aby nové svetlo reprodukovalo požadovanú svietivosť (50 000 lx) a farebné teploty LED (4000-6500 K) v súlade s pôvodným zariadením.
- **Optimalizácia výkonu a energetická efektívnosť:** Pri návrhu nového svetidla je dôležité zvážiť optimalizáciu výkonu a energetickú efektívnosť LED svetelných zdrojov, aby sa dosiahol požadovaný výstupný výkon a zároveň minimalizovala spotreba energie.
- **Testovanie a validácia:** Nakoniec je nevyhnutné vykonať testovanie nového svetidla v certifikovanej skúšobni a overiť jeho výkon a funkčnosť v reálnych dentálnych prostrediach. To zahŕňa testovanie svietivosti, farebnej teploty, rovnomernosti osvetlenia a ďalších kritických parametrov

- **Návrh dentálnej turbíny**

- **Rýchlosť otáčania:** Dentálne turbíny sú navrhnuté tak, aby dosahovali vysoké rýchlosti otáčania, čo im umožňuje efektívne odstránenie zubného povlaku a materiálov pri práci s pacientmi
- **Vzduchový pohon:** dentálne turbíny sú poháňané vzduchom, (300K-400K OT/min)
- **Chladienie:** Jednou z dôležitých funkcií dentálnych turbín je chladienie. Turbíny majú integrované chladiace systémy, ktoré zabraňujú prehriatiu nástroja a zároveň udržiavajú pohodlnú teplotu pre pacienta
- **Ergonomický dizajn:** Moderné dentálne turbíny sú navrhnuté s dôrazom na ergonómiu a komfort pre zubného lekára. Ich tvar a veľkosť sú optimalizované pre jednoduché ovládanie a minimalizáciu únavy ruky.
- **Hygienické hľadisko:** Dentálne turbíny musia byť ľahko čistiteľné a dezinfikovateľné, aby sa minimalizovalo riziko prenosu infekcií medzi pacientmi. Ich dizajn zohľadňuje potreby sterilizácie a čistenia.

Návrhy záverečných prác

- **Optimalizácia CNC programov a návrh pracovísk**

- **Štandardizácia postupov:** Vytvorenie štandardizovaných postupov pre vytváranie CNC programov, prípravkov a nastavenia strojov môže výrazne zjednodušiť proces a zabezpečiť konzistentnú kvalitu výrobkov. To zahŕňa stanovenie jasných a presných postupov pre každý krok výrobného procesu.
 - **Automatizácia programovania:** Využitie automatizovaných nástrojov a softvéru na tvorbu CNC programov môže výrazne zvýšiť efektivitu a presnosť programovania. To umožňuje rýchlejšie vytváranie programov a zároveň minimalizuje chyby spojené s ručným programovaním.
 - **Optimalizácia času cyklu:** Analyzovanie a optimalizácia času cyklu CNC operácií môže viesť k významným časovým úsporám a zvýšeniu výkonu výrobného procesu. To zahŕňa identifikáciu a odstránenie neefektívnych operácií a minimalizáciu prestojov stroja.
 - **Návrh efektívnych prípravkov:** Dôkladný návrh a optimalizácia prípravkov môže zlepšiť presnosť, opakovateľnosť a bezpečnosť CNC operácií. To zahŕňa výber vhodných materiálov, tvarov a konštrukcií prípravkov v závislosti od konkrétnych požiadaviek výrobného procesu.
 - **Optimalizácia prostredia pracoviska:** Návrh efektívneho a ergonomického pracoviska môže zvýšiť produktivitu, bezpečnosť a pohodlie operátorov CNC strojov. To zahŕňa optimalizáciu usporiadania strojov, pracovných stolov, dopravných systémov a manipulačných zariadení v rámci výrobného zariadenia.
 - **Skupinovanie podobných dielov:** Pri plánovaní výroby na CNC strojoch je dôležité skupinovať podobné diely do rovnakých výrobných sérií. Týmto spôsobom môžete minimalizovať čas potrebný na zmenu a nastavenie stroja medzi rôznymi typmi dielov. Skupinovanie podobných dielov umožňuje efektívnejšie využitie stroja a znižuje prestoje medzi jednotlivými výrobnými dávkami
- **Montáž - optimalizácia montáže**
 - **Analýza komponentov súpravy:** Dôkladná analýza jednotlivých komponentov dentálnych súprav je kľúčová pre vytvorenie efektívneho montážneho procesu. Identifikácia kritických komponentov a ich zloženia umožňuje vytvorenie optimálnych postupov montáže.
 - **Vytvorenie montážnych postupov:** Na základe analýzy komponentov je potrebné vytvoriť detailné montážne postupy, ktoré špecifikujú kroky potrebné na zostavenie každej časti súpravy. Tieto postupy by mali byť jasné a presné, aby sa minimalizovala chybovosť a zabezpečila konzistentná kvalita montovaných súprav.
 - **Navrhnutie testovacích postupov:** Okrem montážnych postupov je dôležité vytvoriť aj testovacie postupy na overenie správneho fungovania každej časti súpravy po montáži. Tieto testy by mali zahŕňať kontrolu všetkých funkčných aspektov súpravy a mali by byť integrované do celého montážneho procesu.

- **Vytvorenie balenia a označovanie:** Na základe navrhnutých montážnych postupov a testovacích postupov je potrebné vytvoriť balenie pre každú zmontovanú časť súpravy. Balenie by malo byť navrhnuté tak, aby chránilo jednotlivé komponenty súpravy počas skladovania a prepravy. Okrem toho by mali byť vytvorené skladové štítky alebo etikety, ktoré identifikujú obsah každého balenia a umožňujú jednoduchú identifikáciu v sklade.
- **Optimalizácia skladovania:** Nakoniec je dôležité zvážiť aj optimalizáciu skladovania hotových častí súprav. To zahŕňa vytvorenie systému označovania a usporiadania na sklade, ktorý umožňuje rýchle a efektívne nájdenie a prístup k potrebným súpravám. Taktiež je dôležité zabezpečiť primerané podmienky skladovania, aby sa minimalizovalo riziko poškodenia súprav počas skladovania.

Ponuka stáží

• Konštrukcia prípravkov

- **Štúdium výrobných procesov:** Stážista by mal začať so štúdiom výrobných procesov, ktoré budú vykonávané v danej výrobe. Musí sa naučiť, ako prebiehajú procesy ako upínanie do CNC, vŕtanie a lisovanie, zvarovanie robota, lakovanie a montáž. Táto znalosť mu umožní lepšie pochopiť potreby a požiadavky na prípravky.
- **Analýza požiadaviek prípravkov:** Ďalším krokom bude analýza požiadaviek na prípravky pre každý konkrétny výrobný proces. Stážista musí pochopiť, aké sú špecifické potreby pre upínanie, vŕtanie, lisovanie, zvarovanie, lakovanie a montáž a aké vlastnosti musia mať prípravky pre efektívne a spoľahlivé vykonanie týchto procesov.
- **Návrh prípravkov:** Na základe analýzy požiadaviek bude stážista navrhovať prípravky na základe požiadavky od technológa. Tieto prípravky môžu zahŕňať upínače, vrtačky, lisovacie prípravky, zvarovacie prípravky pre robota, chrániace kryty pre lakovanie a prípravky pre stredisko montáže. Každý prípravok musí byť navrhnutý tak, aby spĺňal špecifické požiadavky procesu a zabezpečoval optimálnu úroveň presnosti, spoľahlivosti a bezpečnosti.
- **Overovanie a testovanie prípravkov:** Po navrhnutí prípravkov je dôležité ich vyrobiť a otestovať, aby sa zabezpečilo ich správne fungovanie. Stážista by mal vykonávať testy, ktoré overia presnosť, opakovateľnosť a spoľahlivosť prípravkov pre každý výrobný proces.
- **Zlepšovanie a optimalizácia:** Nakoniec by stážista mal neustále pracovať na zlepšovaní a optimalizácii navrhovaných prípravkov. To zahŕňa zbieranie spätnej väzby od výrobných pracovníkov, identifikáciu možných nedostatkov a problémov a implementáciu zlepšení, ktoré zvýšia efektivitu a spoľahlivosť prípravkov v rámci výrobného procesu.

• **Montáž – malosériová výroba**

- **Štúdium výrobných procesov:** Stážista by mal začať so štúdiom všetkých výrobných procesov, ktoré sa budú vykonávať v rámci montáže. Musí pochopiť každý krok procesu montáže a identifikovať kritické body, ktoré ovplyvňujú kvalitu a úspešnosť montážneho procesu.
- **Vypracovanie pracovných a kontrolných inštrukcií:** Na základe pochopenia výrobných procesov stážista bude vypracovávať pracovné inštrukcie pre operátorov montáže. Tieto inštrukcie by mali obsahovať podrobný postup montáže s fotkami pre každú montážnu zostavu až po finálny produkt, ako aj kontrolné body na overenie kvality a správnosti montáže.
- **Návrh a realizácia layoutu:** Ďalším úlohovým bodom bude navrhovať a realizovať layout pracovného priestoru pre montáž. Stážista by mal zabezpečiť efektívne usporiadanie pracovných stanovísk, materiálových zásobníkov a dopravných ciest, aby sa minimalizovali zbytočné pohyby a čas strávený na hľadaní materiálov.
- **Vytváranie a úprava Kanbanu na montáži:** Stážista bude zodpovedný za vytvorenie a úpravu Kanbanu pre montáž. Kanban je systém riadenia toku materiálov na montáži, ktorý umožňuje efektívne riadiť zásoby a plánovanie nákupu a výroby.
- **Implementácia a monitorovanie úspešnosti projektu:** Nakoniec stážista bude zodpovedný za implementáciu všetkých navrhnutých zmien a procesov do výrobného procesu, zaškolenie operátorov a za monitorovanie ich úspešnosti v reálnom montážnom prostredí. To zahŕňa sledovanie výkonnosti, zhromažďovanie spätnej väzby od pracovníkov a identifikáciu prípadných oblastí na zlepšenie a optimalizáciu montážneho procesu.

• **Kvalita**

- **Zefektívnenie systému riadenia reklamácií:** analýza a spracovanie reklamácií – implementácia opatrení- vyhodnotenie efektívnosti opatrení // zavedenie vizualizácie vo výrobe, zapojenie výroby a zlepšovanie povedomia ku kvalite
- **Optimalizácia vstupnej kontroly:** štandardizovanie postupov kontroly, zavedenie efektívneho riadenia vstupnej kontroly v závislosti od dodavateľskej kvality



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

Dug s.r.o.

Sídlo firmy: Rimavská Sobota



Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: Spoločnosť poskytuje komplexné služby v oblasti ochrany a zabezpečenia objektov, osôb aj majetku. Na základe analýzy súčasného stavu a špecifických požiadaviek radi navrhnu ideálne riešenie, ktoré bude vyhovovať práve potrebám zákazníka.

Web: <https://www.dug.sk/>

Kontakt: Ing. Dušan Urban /CEO/ riaditel@dug.sk

Spoločnosť je otvorená spoluprácam s akademickým sektorom. Konkrétne témy spoluprác budú predmetom diskusií na konferenčnom podujatí podujatiach.

Spoločnosť má záujem o spoluprácu v oblasti praxe.



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

EcoButt s.r.o.



Sídlo firmy: Žiar nad Hronom

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: Startup sa zaoberá problematikou riešenia nebezpečného odpadu – cigaretových filtrov, ktoré sú najčastejšie vyskytujúcim sa odpadom na planéte. Každú minútu sa predá viac než 10 miliónov cigariet a viac než polovica skončí na zemi. Startup EcoButt sa primárne zameriava na zhromažďovanie a následnú recykláciu cigaretových filtrov. Zaručuje úplné vysporiadanie sa s cigaretovým odpadom a environmentálny pokrok, ktorý je momentálne nevyhnutný. V prvom kroku (kolektizácia) budú filtre zhromažďované pomocou nádob, umiestnených na miestach, kde sa fajčiari zdržiavajú najviac. Služba bude ponúkaná mestám (verejné popolníky EcoButt), podnikom (kaviarne, reštaurácie), firmám ako aj bytovým spoločenstvám a jednotlivcom.

Web: <https://ecobutt.com/>

Kontakt: Hugo Repán /Konateľ/ hugo.repan@ecobutt.com

Návrhy spoločných výskumno-vývojových projektov a/alebo tém záverečných prác

- **Názov: Implementácia vlákien z cigaretových filtrov do asfaltových zmesí**
Obsah: Prehlbovanie vedomostí o fyzikálno-mechanických vlastnostiach cigaretového odpadu a jeho vhodnosť využitia ako alternatívy pri výrobe asfaltov.
(odp. Napr. Stavebné a technické fakulty)
- **Názov: Nové možnosti využitia acetyl-celulóзовých vlákien v stavebných výrobkoch**
Obsah: Vlákna v cigaretoých filtroch sú vyrobené z acetyl-celulózy. Jej vlastnosti a parametre sú podobné štandardnej celulóze. Cieľom projektu by malo byť stanovenie nových možností využitia cigaretoých ohorkov v stavených výrobkoch.
(odp. Napr. Stavebné a technické fakulty)
- **Názov: Pôdne výskumy o intoxikácii prostredia kvôli ohorkom z cigariet**
Obsah: Cigaretové ohorky obsahujú množstvo toxických látok. Po odhodení na zem a tieto látky dostávajú do vody, pôdy a kontaminujú ekosystém.
(odp. Napr. Fakulty environmentálneho charakteru)
- **Názov: Behaviorálne výskumy o znečistení cigaretoými ohorkami**
Obsah: Sledovanie správania fajčiarov a znečisťovania prostredia cigaretoými ohorkami. Následné stanovenie intervencií a opatrení na zlepšenie infraštruktúry.
(odp. Napr. Fakulty psychológie a verejných politík)



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

EHOSS s.r.o.

Sídlo firmy: Bratislava

Pôvod firmy: Slovensko



Činnosť firmy: EHOSS is an RND manufacturer of engineering equipment for farms and stables. We design equipment for the automatization of feeding and animal care processes, recycle animal manure and supply raw materials to consumers. Sales are based on a distribution model and are open to markets in new countries.

Forage Platform - our first equipment is designed to improve the quality of the hay that is fed to the horses. It is installed in the stable and can prepare hay for several horses just in a few stages of cleaning. At the same time, it saves time and money for the owners.

Reusing Platform - second equipment that is in the stage of development and designed to process animal manure into organic raw material that can be used for producing alternative fuels or fertilizers.

All EHOSS platforms are designed to be automated devices that accumulate data for analysis and can be controlled remotely from the app.

Web: <https://ehoss.com/>

Kontakt: Daria Pylypas / daria.pylypas@ehoss.com

Spoločnosť je otvorená spoluprácam s akademickým sektorom v oblasti výskumu a vývoja a zároveň pripravuje projekt vlastných výrobných kapacít.

Spoločnosť má záujem ponúknuť stáže – primárne vo výrobe smerom k študentom. Konkrétne detaily budú predmetom vzájomných diskusií.

Návrhy spoločných výskumno – vývojových projektov

- **Title: Livestock manure as a raw material for reuse in industries**
Content: Research of livestock manure as a raw material for reuse in industries (in particular for biogas production for the first). We are interested in microbiological studies, chemical studies (analysis of composition, analysis of gas that evaporates due to the processing of this manure, their accumulation and preservation from emissions into the atmosphere). We have our own laboratory facilities and microbiologists. We would be happy to cooperate in the research.

Ponuka zadání

- **Title: Engineering planning of equipment**
Content: Engineering planning of electronics and operating mechanisms of equipment for separation of manure into fractions. Ergonomic design and cost-effective solutions for the processing of this raw material.

Návrhy záverečných prác

- **Title: Recycling of pig or chicken manure for subsequent reuse**

Type of work: Bachelor thesis

Content:

- Analysis of pig manure reuse. Advantages and disadvantages
- Analysis of chicken manure reuse. Advantages and disadvantages
- Comparative analysis of pig, chicken, cattle and horse manure reuse. Advantages and disadvantages
- Conclusions

Ponuka stáží pre študentov

- **The internship for Electronics engineer**

Content: EHOSS can accept 1-2 students part-time, full-time and flexible for a paid internship of 3-12 months. The company would welcome interns that want to practice in electronic engineering, with opportunity to gain experience working in a startup, to follow all stages of its development from a prototype (designing and testing ideas within the company with a team) to the finished product (testing on partner farms and stables, testing the operation of equipment in real conditions).



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

Sídlo firmy: Piešťany

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: Spoločnosť sa špecializuje na vývoj, výrobu a predaj zariadení na dodávku stlačeného vzduchu do rôznych oblastí použitia. Čerpá z dlhoročných skúseností a tradície vývoja a výroby zdravotníckej techniky, ktorých základy sa datujú k začiatkom 2. polovice 20. storočia. Jej výrobky sa vyznačujú vysokou spoľahlivosťou, bezprecedentne tichou prevádzkou a dlhou životnosťou, vďaka čomu si nachádzajú uplatnenie aj v najnáročnejších aplikáciách. Spoločnosť disponuje vlastným vývojovým centrom, dlhoročným know-how, tímom odborníkov a otvorenosťou novým a netradičným riešeniam.

Web: <https://www.ekom.sk/>

Kontakt: Ing. Vladimír Bátora, PhD./Vedúci oddelenia konštrukcie a vývoja/ batora@ekom.sk

Ing. Štefan Papánek /Obchodno-technický manažér/ papanek@ekom.sk

Ing. Andrea Urdová /Personálne odd./ urdova@ekom.sk

Návrhy spoločných výskumno – vývojových projektov

- **Názov: Prediktívne/optimálne riadenie kompresorov a adsorpčných procesov**
Obsah: Výskumný projekt sa bude zaoberať problematikou aplikácie metód prediktívneho (optimálneho) riadenia v oblasti riadiacich systémov piestových kompresorov a adsorpčných procesov. Cieľom je optimalizácia energetických nárokov a životnosti pri dodržaní požadovaných výstupných parametrov (prietok, tlak, stupeň sušenia).

Návrhy záverečných prác

- **Názov: Optimalizácia sacích ventilov piestového kompresora**
Druh práce: Diplomová práca
Anotácia: Záverečná práca sa zaoberá problematikou zvyšovania plniacej účinnosti piestového kompresora prostredníctvom návrhu geometrie a konštrukčného riešenia sacieho ventilu. Riešenie práce spája teoretický návrh s meraniami a analýzami indikátorových (P-V) diagramov.
- **Názov: Diagnostika poruchových stavov piestových kompresorov na základe analýzy zvuku**
Druh práce: Diplomová práca / Dizertačná práca (výskumno-vývojový projekt)
Anotácia: Záverečná práca/projekt sa zaoberá diagnostikou vybraných poruchových stavov kompresorov na základe spektrálnej analýzy zvuku kompresora a následnej identifikácie pravdepodobnej príčiny poruchy pomocou referenčných dát.

- **Názov: Optimalizácia materiálového toku**

Druh práce: Diplomová práca

Anotácia: Optimalizácia materiálového toku potrebných artiklov vo výrobe pre zabezpečenie dielcov na montáž finálnych expedovaných zostav, podľa termínov expedície pre zákazníka

Ponuka stáží pre študentov

- **Názov stáže:** Stáž na oddelení vývoja / elektro-konštrukcie

Popis: Spoločnosť EKOM spol. s r. o. ponúka možnosť platenej stáže pre 1-2 študentov (part-time / flexibilne podľa dohody) s dĺžkou 3-12 mesiacov na Oddelení vývoja so zameraním na konštrukciu elektrických častí zariadení (kompresorov a dentálnych odsávacích systémov).

Spoločnosť by uvítala stážistov/stážistky z FEI STU, prípadne ekvivalentnej fakulty (FEIT UNIZA a pod.), ktorí by sa podieľali na procese návrhu, vývoja a testovania elektrických častí/systémov nových produktov.

Poznámka: Stáž je vhodná pre študentov inžinierskeho štúdia, elektrotechnická kvalifikácia (§21 alebo vyšší) je výhodou.

Dodatočné oblasti zapojenia

Priestor na vyjadrenie ďalších možností spolupráce napríklad v podobe platených štipendií pre študentov, možnosť zúčastnenia sa exkurzií a pod.



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

elv.ai, j.s.a.



Sídlo firmy: Žilina

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: Slovenský startup pôvodne vznikol ako reakcia na hybridnú vojnu a inváziu Ruska na Ukrajinu v roku 2022. Ako neziskový projekt ho založila slovenská komunikačná agentúra New School Communications, ktorá mobilizovala ľudských moderátorov pre filtráciu nenávisťného obsahu. Jeden moderátor pritom ručne zvládne prejsť až 300 komentárov za hodinu.

Web: <https://elv.ai/>

Kontakt: Miroslav Mikuláš / mikulas@elv.ai

Návrhy spoločných výskumno-vývojových projektov

- **Názov: Návrh moderáčného prístupu**
Obsah: Študenti budú mať za úlohu vytvoriť efektívny prístup/stratégiu v zmysle moderácie obsahu, na základe ktorého bude možné skvalitniť prostredie v diskusiách pre bežných užívateľov.
Skvalitnením sa má na mysli najmä zlepšenie celkového užívateľského zážitku pri používaní sociálnych sietí. Pri svojej práci by študenti mali vychádzať z relevantných vedeckých štúdií/analýz a overených informácií.

Ponuka zadání

- **Názov: Analýza vplyvu toxického obsahu v komentárových sekciách na duševné zdravie**
Obsah: Študenti budú skúmať existujúce výskumy a štúdie týkajúce sa vplyvu škodlivého obsahu v diskusiách pod príspevkami na duševné zdravie. Zistia, aké typy obsahu môžu mať negatívny vplyv a aké sú potenciálne riziká spojené s užívaním sociálnych sietí.



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

ESOX-PLAST, s.r.o.

Sídlo firmy: Liptovský Ján

Pôvod firmy: Slovensko



Činnosť firmy: Spoločnosť pôsobí na trhu už viac než 25 rokov. Primárne sa zameriava na lisovanie plastových výrobkov, pričom jej veľkou výhodou je vlastná nástrojáreň. Ďalej sa tiež špecializuje na technickú podporu lisovní vďaka vyše 20 ročným skúsenostiam s vysokopresnými nástrojárskymi činnosťami a lisovaním plastov.

Web: <https://www.esox-plast.sk/sk>

Kontakt: Mgr. Mária Seman /Personálna manažérka/ maria.seman@esox-plast.sk

Ponuka zadaní

- Prednášky na tému: Inovácie v plastikárskom priemysle, automatizácia konštrukčný koncept vs. náklady
- Prednášky budú podávať predstavitelia firmy ESOX

Návrhy záverečných prác

- **Názov: Optimalizácia vstrekovacích parametrov**
Druh práce: záverečná (bakalárska, diplomová)
Anotácia: určitého identu (aj viacerých) – ktorý nám robí najväčšiu pridanú hodnotu z finančného hľadiska – práca bude pozostávať z analýzy – monitorovania vybraného výrobného procesu a na základe analýzy dát podať nápravne opatrenie, či už optimalizácia času cyklu alebo vyhodnotenie konkrétneho úzkeho miesta v procese. Cieľom je vypracovať analýzu chýb, ku ktorým dochádza na danom výrobku navrhnuť nápravne opatrenie a vypočítať ekonomický prínos.
- **Názov: Zariadenie na otváranie väčších foriem**
Druh práce: záverečná (bakalárska, diplomová)
Anotácia: Záverečná práca sa zaoberá návrhom, konštrukciou a dokumentáciou poloautomatickeho mobilného zariadenia, ktoré bude slúžiť na uľahčenie otvárania nadrozmerných vstrekovacích foriem pri demontáži, montáži, opravách a údržbách foriem.
- **Názov práce: Kameraná kontrola detailu plastového výlisku po vylisovaní**
Druh práce: záverečná (bakalárska, diplomová)
Anotácia: Kontrola prítomnosti a rozmeru detailu pomocou kamery Keyence IV-G 150 MA. Konštrukcia stojana a kopyta na polohovanie výliskov (L + R) podľa typu vstrekolisu. Naprogramovanie kamery na vyhodnocovanie OK a NOK dielov. Príprava na jednoduchú štatistiku v spolupráci s PLC a manipulátorom lisu. Dokumentácia konštrukčná + návod na obsluhu.

Ponuka stáží pre študentov

- **Mechanický / mechatronický dizajn**

Popis: Spolupráca na aktuálnych mechanických a mechatronických projektoch pre plastikársky priemysel (podľa dohody a možností záujemcu: redizajn a výkresová dokumentácia ku forme, k jednoúčelovému zariadeniu, podzostava automatizačnej linky, layout a koncepčné riasenie pracoviska a pod.).

Pre akého študenta je stáž zameraná: študenti technického zamerania v strojárskych odboroch, automatizácii / mechatronike / technické projektové riadenie.



SPOLUPRÁCE:

Spolupráce sú vhodné pre partnerov:

- **Katedra strojárstva Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika v Liptovskom Mikuláši,**
- **Strojnícka fakulta , Fakulta elektrotechniky a informatiky, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Materiálovotechnologická fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave a Trnave,**
- **Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie, Strojnícka fakulta, Fakulta výrobných technológií Technickej univerzity v Košiciach,**
- **Strojnícka fakulta, Fakulta riadenia a informatiky Žilinskej univerzity v Žiline**

Spoločnosť je otvorená pre vytvorenie spolupráce aj s ostatnými partnermi.

Eviden Slovakia s.r.o.

EVIDEN

Sídlo firmy: Bratislava

Pôvod firmy: Taiwan

Činnosť firmy: Eviden poskytuje služby v oblasti digitálnych služieb, cloudu, dát, HPC a kybernetickej bezpečnosti. V projektových tímoch pôsobia špičkoví odborníci, ktorí počúvajú, analyzujú a namiesto štandardných riešení navrhujú riešenia šité na mieru - primerané obchodným výzvam našich klientov. Cieľom odborníkov je poskytnúť riešenia a nápady pre implementáciu obchodných stratégií. Myslíme globálne a neustále hľadáme obchodné trendy a praktické inovácie, ktoré pomáhajú našim klientom stať sa konkurencieschopnejšími.

Web: <https://digitalnabuducnost.sk/>

Kontakt: Sylvia Žážová /Head of Marketing and Communication/
sylvia.zazova@eviden.com

Spoločnosť je otvorená spoluprácam s akademickým sektorom. Konkrétne témy spoluprác budú predmetom diskusií na konferenčnom podujatí podujatiach.

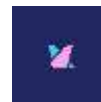
Spoločnosť má záujem o spoluprácu v oblasti praxe.



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

Flywize, s.r.o.



Sídlo firmy: Hnúšťa

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: Spoločnosť Flywize poskytuje služby v oblasti ochrany cestujúcich pri problémoch vznikajúcich s cestovaním.

Web: <https://flywize.eu/>

Kontakt: Oľga Mareková /Founder and CEO/ olga@flywize.com

Ponuka zadanií

- **Dopad a vplyv “extraordinary circumstances” a nepredvídateľných situácií na aerolinky.**
- **Problematika ZŤP a pasažierov s mentálnym a telesným znevýhodnením v súvislosti s lietaním komerčnými aerolinkami a ako ich problémy riešiť.**
- **Idea 2: Výmena dát na letisku - letisko vs aerolinka, plánovanie letov, problém s letom - akými informáciami disponuje .**

Forma výstupu:

- Prípadová štúdia
- Seminárna práca

Ponuka stáží pre študentov

Flywize ponúka študentom s vhodnými predpokladmi možnosti pre internú neplatenú stáž priamo v kancelárii v Bratislave, časovo flexibilne prispôbenú rozvrhu študentov:

- **Dátový analytik**
 - Interpretácia rôznych typov dát (marketingové údaje, správanie klienta, informácie o letoch)
 - Analýza dát a príprava reportov
 - Tvorba návrhov pre inováciu produktu, pomoc pri rozhodovaní sa v rámci biznisu
 - Hľadanie možností ako zlepšiť existujúce procesy
 - Sledovanie trendov správania užívateľov
 - Vyhodnocovanie úspešnosti implementácie zmien
 - Hľadanie nových zdrojov dát
 - Potrebná znalosť SQL, CSV, príp. XML / JSON
- **Tester (odbor informatika)**
 - Testovanie existujúcich alebo nových funkcií
 - Tvorenie efektívnych test plánov

- Plánovanie testovania podľa vývojovej road mapy
 - Hľadanie bugov a ich správne reportovanie (popis, screenshots, videá)
 - Úzka spolupráca s developermi, ad-hoc pomoc pri vývoji
 - Zmysel pre detail (vizuál vs. výsledok)
 - Komplexné vnímanie produktu a customer experience
 - Zodpovednosť za delivernutý produkt
- **Grafik, dizajnér, animátor (odbor výtvarný, grafický dizajn)**
 - Tvorba animácií
 - Tvorba vizualizácií
 - Tvorba motion grafík
 - Tvorba videí s náučnou tematikou alebo prezentovanie produktu a spoločnosti
- **Prekladateľ (odbor tlmočníctvo prekladateľstvo)**
 - Preklady promo materiálov
 - Preklady textov pre produkt
 - Preklady materiálov pre spoločnosť
 - Preferencia jazykov nemecký, poľský, český, ale sme otvorení aj iným jazykom
- **Asistent pre vyhľadávanie grantov**
 - Vyhľadávanie vhodných grantov pre startupy
 - Vykonávanie prieskumu o ponuke grantov
- **Právna asistencia pre chartrové lety (odbor právnický)**
 - Zastrešovanie úkonov súvisiace s komunikáciou a vybavovaním kompenzácie precestujúcich pre chartrové lety
 - Príprava podkladov a dokumentácie pre chartrové lety
 - Komunikácia s aerolinkou

Dodatočné oblasti zapojenia

Realizácia prednášky, workshopu alebo diskusie na **tému o legislatíve a právnych zodpovednostiach aerolinky voči cestujúcim a z toho vyplývajúce zákonné povinnosti** pre študentov právnickej fakulty



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

Sídlo firmy: Nitra

Pôvod firmy: Taiwan

Činnosť firmy: Spoločnosť sa zameriavame na výrobu LCD, OLED televízorov, dosiek plošných spojov SMT technológiou a produkciou komponentov pre automobilový priemysel. Poskytuje komplexné riešenia od vývoja softvéru, cez návrh výrobného procesu, až po samotnú finálnu produkciu. Sme špecialisti na automatizáciu, robotizáciu a IoT. Vďaka moderným technológiám a skúseným zamestnancom dosahuje vysokú efektivitu a kvalitu výroby, aká sa od svetového lídra v oblasti elektrotechniky očakáva.

Web: <https://www.foxconn.sk>

Kontakt: Katarína Szibillová /Training & Development Specialist/
katarina.szibillova@emea.foxconn.com

Spoločnosť je otvorená spoluprácam s akademickým sektorom. Konkrétne témy spoluprác budú predmetom diskusií na konferenčnom podujatí podujatiach.

Spoločnosť má záujem o spoluprácu v oblasti praxe.



SPOLUPRÁCE:

Spolupráce sú vhodné pre partnerov:

- **Fakulta elektrotechniky a informatiky Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky a Fakulta výrobných technológií Technickej univerzity v Košiciach,**
- **Fakulty techniky Technickej univerzity vo Zvolene,**
- **Fakulta elektrotechniky a informačných technológií Žilinskej univerzity v Žiline.**

Spoločnosť je otvorená pre vytvorenie spolupráce aj s ostatnými partnermi.

George Science



Sídlo firmy: Nitra

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: Spoločnosť ponúka exkluzívne spojenie vzdelávania chémie a zábavy prostredníctvom workshopov a eventov pre deti od 5 do 12 rokov. Cieľom projektu George Science je zlepšiť prístup ku kvalitnému vzdelaniu pre všetky deti od útleho veku a zabezpečiť záujem o vedné odbory.

Web: www.georgescience.com

Kontakt: Ing. Jana Gočárová, MBA /CEO/ george@georgescience.com /

Návrhy tém koncoročných prác

- 1. Vstup podniku George Science na zahraničný trh (Europe, Saudi Arabia)**
Cieľom práce by mala byť analýza podnikateľského prostredia vo vybranej krajine, práca s databázou, pomoc pri oslovovaní a odporúčania pre podnik.
- 2. Nástroje + návrhy na zlepšenie predaja produktov prostredníctvom e-shopu.**
- 3. Inovácie a konkurencieschopnosť spoločnosti George Science.**
- 4. Marketingová podpora predaja biocídnych výrobkov pre deti.**

Návrhy tém spoločných výskumno-vývojových projektov

- 1. George dezinfekcia - detská dezinfekcia farbená prírodnými farbivami s obsahom 90% etanolu.**

Ponuka stáží pre študentov

- 1. Lektor** + koordinátor záujmových krúžkov/workshopov pre deti.
- 2. Marketingový referent** - vyhľadávanie obchodných partnerov, komunikácia so zákazníkmi, call centrum, vyhľadávanie nových obchodných príležitostí na SK aj v zahraničí.

V spolupráci s farmaceutickou spoločnosťou prišla spoločnosť George Science na trh s novinkou: **DETSKÁ DEZINFEKCIA (farmaceutická kvalita - slovenský výrobok)**, kde majú širokú škálu marketingových aktivít.



SPOLUPRÁCE:

Spolupráce sú vhodné pre partnerov:

- **Slovenská akadémia vied v Bratislave,**
- **Fakultu podnikového manažmentu Ekonomickej univerzity v Bratislave,**

- **Fakultu biotechnológií a potravinárstva Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre,**

Spoločnosť je otvorená pre vytvorenie spolupráce aj s ostatnými partnermi.

GERGONNE SLOVENSKO, s.r.o.



Sídlo firmy: Liptovský Mikuláš

Pôvod firmy: Francúzsko

Činnosť firmy: GERGONNE SLOVENSKO je medzinárodná výrobná spoločnosť pochádzajúca z Francúzska. V nových výrobných priestoroch s najmodernejšou technológiou vyrába komponenty pre automobilový priemysel. Vyrábame: vysekávané komponenty so samolepiacou vrstvou, technické obojstranné lepiace pásy, antirezonančné produkty, odhlučňovacie produkty a filtračné produkty.

Web: <https://www.gergonne.com/sk>

Kontakt: Ing. Martin Stehura /Personálny manažér/ m.stehura@gergonne.sk

Oblasti spolupráce

- **Použitie priemyselného odpadu z našej výroby.**

Obsah: Spoločnosť hľadá šikovného študenta, študentov, ktorí by sa vedeli povenovať problematike využitia odpadu z nášho výrobného procesu.

Spoločnosť je výrobcom obojstranných lepiacich tesnení pre hlavne automobilový priemysel. Technologický proces pozostáva z nasledujúcich krokov:

- nákup vstupných surovín (obojustranne lepiace pásy a technické peny ako - PU a PE peny, EPDM, koženky, filce, ...),
- laminovanie (spojenie lepiacej pásy a inej peny, prítlakom,
- úprava rozmerov pre ďalšie spracovanie,
- plošné alebo rotačné vysekávanie,
- balenie.

- **Tok odpadu**

Odoberanie odpadov pri vysekávaní zo stroja, prevoz v kontajnery ku kompaktoru, následne lisovanie a uskladnenie v kontajneri a odvoz spoločnosti, ktorí to spaľujú.

Cena likvidácie 1 tony odpadu je aktuálne 112€.

Bilancia odpadu

2017 - 277 ton

2018 - 290 ton

2019 - 337 ton.

Spoločnosť neustále rastie, zvyšuje sa objem výroby, tržby a samozrejme aj množstvo odpadu. Predpoklad pre nasledujúce roky je okolo 350 - 400 ton, (finančné náklady predstavujú cca 40 000€).

Odpad je zlisovaný mix odpadov nasledujúcich materiálov: EPDM, PE peny, PU peny, filce, koženky, čisté pásy, silikónový papier, PE a akrylove pásy, PP fólie, PES fólie, netkane textilie, silikónová pena, tvrdá guma.

Vzhľadom na vyššie uvedené je pre spoločnosť veľmi zaujímavá možnosť, nájsť odberateľov na odpad, ktorý je určite niekde stále využiteľný.

Spoločnosť hľadá študenta, ktorý sa vyzná v materiáloch, vie sa v nich orientovať, pozná chemické a fyzikálne procesy, ako sa materiály chovajú, vie si veci naštudovať a vie nám s problematikou využitia odpadu pomôcť.

Spoločnosť je otvorená výskumným projektom, zadaniu, realizácii záverečných prác a tiež stáži študentov, priamo u nás vo firme.



SPOLUPRÁCE:

Spolupráce sú vhodné pre partnerov :

- **Materiálovotechnologická fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, so sídlom v Trnave,**
- **Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach,**
- **Fakulta ekológie a environmentalistiky Technickej univerzity vo Zvolene.**

Spoločnosť je otvorená pre vytvorenie spolupráce aj s ostatnými partnermi.

Hanon Systems Slovakia s.r.o.



Sídlo firmy: Ilava

Pôvod firmy: Kórea

Činnosť firmy: Hanon Systems Slovakia s.r.o. (Hanon Slovakia) je 100%-ná dcérska spoločnosť Hanon Systems a zaoberá sa predovšetkým výrobou klimatizačných zariadení v automobilovom priemysle. Hanon Slovakia nakupuje vstupný materiál a sub-komponenty od Hanon Systems, spriaznených strán a ostatných dodávateľov na výrobu HVAC (vykurovacie, ventilačné a klimatizačné zariadenie), chladiacich modulov, tepelných jadier, chladičov a kondenzérov. Hanon Slovakia predáva svoje výrobky výrobcam automobilov predovšetkým na Slovensku a v Českej republike.

Web: <http://www.hanonsystems.sk/>

Kontakt: Katarína Tomanová /HR & Training & Specialist/ ktomanik@hanonsystems.com

Spoločnosť je otvorená spoluprácam s akademickým sektorom. Konkrétne témy spoluprác budú predmetom diskusií na konferenčnom podujatí podujatiach.

Spoločnosť má záujem o spoluprácu v oblasti praxe.



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

Sídlo firmy: Istebné

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: Hoval je jednou z popredných medzinárodných spoločností v oblasti riešení vnútornej klímy. Jeho široký sortiment zahŕňa kotly na pelety, tepelné čerpadlá a solárne systémy a ponúka komplexný rad plynových a olejových kondenzačných kotlov, ako aj riešenia pre riadené vetranie obytných priestorov, systémy vnútornej klímy a rekuperáciu energie. Hoval sa umiestnil ako kompletný dodávateľ, ktorý ponúka malé až veľké vykurovacie systémy pre všetky dostupné zdroje energie, ako aj sofistikované systémy klimatizácie budov a interiérov.

Web: <https://www.hoval.sk/>

Kontakt: Zuzana Lúčanová /HR Manager/ zuzana.lucanova@hoval.com

Návrhy záverečných prác

- **Znižovanie rozpracovanosti výroby a redukcia medzioperačných skladov pri výrobe tepelných čerpadiel a vzduchotechniky.**
- **Optimalizácia logistických procesov vo výrobnej spoločnosti.**

Ponuka stáží pre študentov:

- A - 1 študent napr. Žilinskej univerzity (Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov) na čiastočný úväzok, ako výpomoc pri implementácii GTS (Global trade system) SAP systému
- B - 1 študent Fakulty manažmentu, na oddelenie kvality, kde by vykonával činnosti ohľadne sumarizácie riadenej dokumentácie SMK

Dodatočné oblasti zapojenia

Spoločnosť Hoval ponúka možnosti spracovania diplomových a záverečných prác, stáží z týchto oblastí:

- **BOZP:**
 - Ergonómia výrobného pracoviska
 - Pracovne latky (chemické látky) ich kategorizácia a náhrada
 - Systém triedenia odpadu vo výrobnej spoločnosti
 - Zníženie hlučnosti na pracoviskách

- **LEAN, VYROBNY MANAGEMENT, LOGISTIKA:**

5S na pracovisku, optimálne náradie a nástroje

Meranie a kategorizácia pracovných časov bez pridanej hodnoty (non value added)

Zvýšenie produktivity práce pomocou správneho vybavenia pracoviska

FMEA vo výrobnom procese

Logistika v areáli výrobného podniku

- **AUTOMATIZÁCIA**

Automatizácia výrobných procesov

OEE strojov a zariadení a zber dát

Materiálový tok v automatizovanom sklade

Intralogistika použitím robotických dopravníkov

- **HR**

Analýza benefitov vo výrobnom podniku, porovnanie na trhu práce a návrh optimálnych benefitov

Analýza miezd vo výrobnom podniku, porovnanie na trhu práce a návrh optimálnych miezd

Definovanie a rozplánovanie onboarding procesu nových zamestnancov s ohľadom na kategóriu zamestnanca



SPOLUPRÁCE:

Spolupráce sú vhodné pre partnerov:

- **Strojnícka fakulta a Materiálovotechnologická fakulta Slovenská technická univerzita v Bratislave,**
- **Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie a Fakulta výrobných technológií Technická univerzita v Košiciach,**
- **Fakulta sociálno-ekonomických vzťahov a Fakulta priemyselných technológií Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne,**
- **Fakulta managementu Univerzita Komenského v Bratislave,**

- **Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Strojnícka fakulta, Fakulta elektrotechniky a informačných technológií, Fakulta bezpečnostného inžinierstva a Fakulta humanitných vied Žilinská univerzita v Žiline.**

Spoločnosť je otvorená pre vytvorenie spolupráce aj s ostatnými partnermi.

HUMAC



Sídlo firmy: Košice

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: Činnosť spoločnosti HUMAC s.r.o. je zameraná na vývoj a výrobu prírodných produktov s vysokým obsahom aktivovaných humínových kyselín.

Web: <https://humac.sk/>

Kontakt: RNDr. Michal Procházka, PhD. /Founder/ prochazka@humac.sk

Návrhy tém koncoročných prác a/alebo spoločných výskumno-vývojových projektov

- **Testovanie detoxikácie organizmu humínovými kyselinami.**

Obsah: Výskumný projekt sa bude zaoberať schopnosťou humínových kyselín viazať ťažké kovy v organizme a ich následným vynášaním z organizmu. V testovaní by sme sa zamerali na najtoxickéjšie ťažké kovy Hg, Cd a Pb.

V prvom kroku by bolo potrebné vybrať dostatočné množstvo dobrovoľníkov s vyššími hladinami ťažkých kovov v krvi a následne im do stravy pridať humínové kyseliny. V určitých časových obdobiach by im opätovne boli stanovované hladiny ťažkých kovov v krvi a sledoval by sa trend ako humínové kyseliny odstraňujú tieto kovy z organizmu.

- **Zachytávanie toxických kovov humínovými kyselinami.**

Obsah: Testovanie schopnosti humínových kyselín viazať toxické kovy (As, Hg, Pb, Cd, ...) vo vodnom roztoku týchto kovov.

Roztok kovu v nadlimitnej koncentrácii by sa premiešal s vhodným množstvom humínových kyselín a následnou analýzou pomocou vhodných analytických metód by sa stanovila sorpčná kapacita humínových kyselín na daný kov.

- **Imobilizácia toxických kovov v pôde humínovými kyselinami.**

Obsah: Overenie schopnosti humínových kyselín imobilizovať toxické kovy (As, Hg, Pb, Cd, ...) v pôde a zabraňovať ich prenosu do potravinového reťazca.

Pripravili by sa pôdy umelo nadlimitne znečistené vybranými kovmi. Následne by tieto pôdy boli ošetrené humínovými kyselinami a podrobené vyplavovacím experimentom a získané hodnoty by sa porovnávali. Taktiež by sa mohli porovnávať hodnoty týchto kovov vo vybraných plodinách (napr.: reďkvička, mrkva, ...) pestovaných na týchto znečistených pôdach.

- **Vplyv humínových kyselín na rast a kvalitu vybraných plodín.**

Obsah: V kochlíkových experimentoch by sa porovnával rast vybraných plodín (napr.: rajčiaky, zemiaky, fazuľa, jahody, reďkvička, mrkva, ...) na pôde ošetrenej humínovými kyselinami a neošetrenej pôde. Následne by sa porovnával stav a veľkosť plodiny, prípadne senzorické a kvalitatívne vlastnosti plodín.



SPOLUPRÁCE:

Spolupráce sú vhodné pre partnerov:

- **Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov, Fakulta biotechnológie a potravinárstva a Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre,**
- **Fakulta chemickej a potravinárskej technológie Slovenská technická univerzita v Bratislave,**
- **Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií Technická univerzita v Košiciach, Fakulta ekológie a environmentalistiky Technická univerzita vo Zvolene,**
- **Lekárska fakulta a Prírodovedecká fakulta Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach.**

Spoločnosť je otvorená pre vytvorenie spolupráce aj s ostatnými partnermi.

HYDRTOUR CK, a.s.



Sídlo firmy: Bratislava

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: Cestovná kancelária.

Web: <https://www.hydrotour.sk/>

Kontakt: Matúš Milko /Head of marketing/ matus.milko@hydrotour.sk

Spoločnosť je otvorená spoluprácam s akademickým sektorom. Konkrétne témy spoluprác budú predmetom diskusií na konferenčnom podujatí podujatiach.

Spoločnosť má záujem o spoluprácu v oblasti praxe.

Spoločnosť je otvorená konzultáciám so študentami ohľadom kariéry v cestovnom ruchu, konzultácii ohľadom záverečných prác, či ak má niekto záujem stráviť nazrieť do práce v cestovnom ruchu, ponúkame bezplatné stáže na pobočkách CK Hydrotour (záleží na momentálnej dostupnosti).



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

Chemosvit Fibrochem s.r.o.



Sídlo firmy: Svit

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: Chemosvit Fibrochem, s.r.o. je členom silnej skupiny firiem Chemosvit. Hlavný výrobný program spoločnosti CHEMOSVIT FIBROCHEM predstavuje výroba textilných vlákien. Viac ako 75-ročná tradícia vo výrobe vlákien a viac ako tridsaťročný vlastný výskum a vývoj v oblasti jemných textilných vlákien radia túto spoločnosť medzi svetových lídrov.

Web: <https://www.fibrochem.sk/>

Kontakt: Lucia Kicová /HR/ kicova.l@fibrochem.sk

Návrhy spoločných výskumno-vývojových projektov

- **Názov: Zváranie fólii na báze polyetylénu.**
Obsah: Zváranie fólii v kontinuálnom režime typu flowpack. Projekt sa bude zaoberať dvoma hlavnými témami.
-Zváranie v kontinuálnom režime pozdĺžne- pri pohybe výrobku bude zváranie po celú dobu v kontakte s fóliou
-Zváranie v kontinuálnom režime priečne- pri pohybe výrobku bude zváranie v kontakte na čas nevyhnutný pre uzavretie obalu.

Ponuka zadání

- Úloha/zadanie/problém Vášho podniku, riešený študentom „ad hoc“ v rámci výučbového procesu.
- Zadanie môže byť koncipované aj v podobe seminárnej práce; riešené/vysvetlené v rámci externej prednášky, či inej formy.

Návrhy záverečných prác

- **Názov: Optimalizácia nákladov v procese údržby v strojárnskej výrobe v konkrétnej spoločnosti**
Anotácia: Zvýšenie efektívnosti a využívania informačného systému Profylax pre riadenie údržby. Komplexnosť analytických údajov pre kľúčové ukazovatele výkonnosti.
- **Názov: Optimalizácia plánovania výroby vo vybranom strojárnskom podniku**
Popis: Zefektívnenie plánovania výroby s cieľom optimalizácie meskajucich dodavok k zakaznikom prostredníctvom optimalneho nastavenia a využitia výrobných kapacít. Navrh riadenia a preplánovania zmien vo výrobe.
- **Názov: Zavedenie logistických procesov v strojárnskej spoločnosti**
Popis:
- Charakteristika logistiky: - rozdelenie, ciele, potreby, tok

- Logistika zásobovania: - nákup materiálu, nastavenie zásob, úlohy a ciele nákupu
- Zásoby: - náklady na skladové zásoby, riadenie a využívanie zásob

- **Názov: Konštrukcia polohovacieho stola na opravu a značenie valcov a osí s prihliadnutím na ergonómiu pracoviska**

Popis: Zefektívnenie procesu so zameraním na skrátenie času značenia, zníženie chybovosti značenia, zlepšenie ergonomických podmienok pracovníkov

- **Názov: Zvýšenie kvality BOZP v strojárskej spoločnosti**

Popis: Zavedenie online systému riadenia BOZP s prepojením praktických požiadaviek spoločnosti a plnením legislatívnych požiadaviek SR

Ponuka stáží

Názov stáže: **Transformácia prvkov integrovaného systému riadenia v strojárskej firme z papierovej formy do digitálnej**

Popis pre akého študenta je stáž zameraná (špecializácia odboru): IT, Kvalita ISO 9001, BOZP 45001, Enviro 14001.



SPOLUPRÁCE:

Spolupráce sú vhodné pre partnerov:

- **Katedra strojárstva a Katedra vojenskej taktiky a operačného umenia Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika v Liptovskom Mikuláši,**
- **Strojnícka fakulta, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie a Materiálovotechnologická fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave a Trnave,**
- **Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie, Strojnícka fakulta, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Ekonomická fakulta a Fakulta výrobných technológií Technickej univerzity v Košiciach a Prešove,**
- **Fakulta zdravotníctva a Fakulta priemyselných technológií Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne,**
- **Lekárska fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach,**
- **Fakulta elektrotechniky a informačných technológií a Fakulta riadenia a informatiky Žilinskej univerzity v Žiline,**
- **Slovenská akadémia vied v Bratislave.**

Spoločnosť je otvorená pre vytvorenie spolupráce aj s ostatnými partnermi.

IAC Group (Slovakia)



Sídlo firmy: Lozorno

Pôvod firmy: USA

Činnosť firmy: Spoločnosť sa zaoberá výrobou komponentov do automobilového priemyslu.

Web: www.iacgroup.com

Kontakt: Tomáš Ficek /Recruiter/ tomas.ficek01@iacgroup.com

Návrhy tém koncoročných prác

Návrhy engineering oddelenie :

- - Bakalárska práca
 - Data management: nastavenie systému správy dát (Engineering – škola – FIT/FEI – programovanie)
 - Diplomová práca
 - Narábanie s odpadom na výrobnjej linke – odpisovanie odpadu na linke IMGL – kontrola, nastavenie (Engineering – škola – Sjf)
 - Optimalizácia výrobného program – spotreba materiálu – analýza aktuálneho stavu využiteľnosti materiálov a následný návrh šetrenia (Engineering – škola – Sjf)
 - Implementácia FMEA do systému APIS – kontrola FMEA procesu, nastavenie štandardu v novom systéme (Engineering – škola – Sjf)
 - Systémové schvaľovanie dokumentácie – analýza aktuálneho systému a možností vo firme, analýza množstva dokumentov. Nastavenie flowchart schvaľovania a vytvorenie systému (Engineering – škola – FIT/FEI – programovanie)
 - Sledovanie životnosti nástrojov a plán preventívnej údržby – analýza aktuálneho stavu a možností vo firme, vytvorenie a nastavenie automatizovaného systému sledovania. (Údržba – škola – FIT/FEI – programovanie; prípadne strojár Sjf)

Návrhy maintenance oddelenie :

- Téma: Analýza konkrétneho investičného projektu od plánovania po uvedenie do sériovej výroby.
- Téma: Návrh stratégie na zvýšenie kvality procesov v podniku a stým súvisiace riziká.
- Téma: Analýza nepodarkov z procesu s návrhom na zlepšenie procesu a zníženie nepodarkov.
- Téma: Moderné prístupy k riadeniu údržby.

- Téma: Reengineering podnikových procesov zameraných na zefektívnenie riadenia údržby.
- Téma: Analýza potenciálu zvýšenia efektivity údržby rozborom neproduktívnych časov.
- Téma: Optimalizácia energetickej náročnosti v spoločnosti IAC GROUP.
- Téma : Vplyv kvality preventívnej údržby na výrobný proces.
- Téma : Implementácia TPM na vybraný process s cieľom zníženia prestojov.
- Téma : Implamentácia vybrogiagnostiky na vybranú technológiu s cieľom zlepšiť prediktívnu údržbu.
- Téma : Vplyv vlhkosti a teploty na spracovanie prírodnej kože v Automotive priemysle.
- Téma : Vytvorenie centralizovaného kontrolného systému SCADA.
- Téma : Analyza spotreby súčasných motorov s cieľom navrhnu efektívnejších motorov s eneretickou úsporov.
- Téma : Analyza súčasnej eneretickej spotreby s cieľom navrhnu alternatívnych zdrojov.

Návrh Business oddelenie :

Zjednodušené príklady/návrhy tém :

- Technicko-ekonomické ukazovatele cenotvorby v automobilovom priemysle
- Špecifiká obchodného styku v automobilovom priemysle
- Vplyv vzdialenosti na náklady a riziká medzi JIT/JIS dodávateľom a konečnou montážou



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

iiTeam s.r.o.

iiTeam

Sídlo firmy: Košice

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: iTeam ako spoločnosť zaoberajúca sa vývojom softvéru ponúka širokú škálu služieb:

- prototypovanie
- multiplatformový vývoj
- obchodné analýzy
- atraktívny dizajn UX/UI
- zabezpečenie kvality
- testovanie

Web: <https://www.iiteam.eu/home>

Kontakt: Ľuboš Minčák /CEO/ lubos@iiteam.eu

Spoločnosť je otvorená spoluprácam s akademickým sektorom. Konkrétne témy spoluprác budú predmetom diskusií na konferenčnom podujatí podujatiach.

Spoločnosť má záujem o spoluprácu v oblasti praxe. :



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

Sídlo firmy: Námestovo

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: Výrobca kapilárnych rohoží. Hlavnými činnosťami sú vývoj, konštruovanie, výroba, projekcia a montáž alternatívnych zdrojov energie, energeticky úsporné riešenia udržiavania celoročnej tepelnej pohody v budovách.

Web: <https://infraclima.sk/>

Kontakt: Ing. Anton Matejčík /Konateľ/ info@infraclima.sk

Návrhy záverečných prác a/alebo ponuka zadání

- **Názov: Využitie nízkotepelného vykurovania a vysokotepelného chladenia obnoviteľnými zdrojmi energie OZE v budovách**

Obsah: Analýza a návrh riešenia využitia OZE a prepojenie s energetickými systémami - návrh optimálneho riešenia vo forme štúdie uskutočniteľnosti, ktorý by analyzovala možnosti prostredia v ktorom sa budova nachádza a ekonomickej návratnosti OZE inštalovaných v kancelárskych priestoroch, alebo v rodinnom dome. Návrh vhodných riešení.

Dodatočné oblasti zapojenia

Externé prednášky z oblasti obnoviteľných zdrojov energie (OZE) a s tým spojených dopadov na energie študentom 4. až 5. ročníka architektúry alebo stavebnej fakulty.



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

Sídlo firmy: Petrovany

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: Trhový líder vo výrobe foriem na lisovanie expandového polystyrénu a polypropylénu na Slovensku.

Web: <https://www.ingmetal.sk/>

Kontakt: Mgr. Iryna Seman, PhD. HR manažérka/ seman@ingmetal.sk

Ing. Ján Rusinko / rusinko@ingmetal.sk

Návrhy záverečných prác

- **Názov:** Implementácia spájania dielcov do jedného polotovaru pre zefektívnenie technológie CNC výroby

Druh práce: Diplomová práca

Anotácia: Záverečná práca sa zaoberá špecifikáciou oblasti použitia a samotného návrhu spájania rôznych dielcov do jedného polotovaru s cieľom dosiahnutia efektívnejšej technológie CNC výroby v spoločnosti INGMETAL s.r.o..

Stručná osnova:

- Úvod
- Charakteristika súčasnej technológie výroby
- Špecifikácia dielcov vhodných pre spájanie do jedného polotovaru
- Návrh spôsobu spájania dielcov
- Návrh upínania spojených dielcov
- Záver

Dodatočné oblasti zapojenia

Externé prednášky o oblasti konštrukcie a/alebo HR v strojárstve.



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

Sídlo firmy: Banská Bystrica/ Bratislava

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: InoBat Auto sa špecializuje na priekopnícky výskum, vývoj, výrobu a poskytovanie prémiových inovatívnych elektrických batérií navrhnutých tak, aby spĺňali špecifické požiadavky globálneho hlavného prúdu a špecializovaných výrobcov OEM v automobilovom, úžitkovom, motoristickom a leteckom priemysle.

Web: www.inobatauto.eu

Kontakt: Katarína Pieš /HR BRAND SPECIALIST/ katarina.pies@inobat.eu

Návrhy záverečných prác

- **Topic : Influence of the jig compression on the cell performance during testing for cells with high- Si anode**
Type: Master thesis
Anotacion: Deep dive into the factors that might influence battery performance under real-life conditions as well as data analysis and tool-learning under supervision of the experienced battery experts. Theoretical and practical work
- **Topic : Testing and Validation of High Energy Lithium ion batteries- Comparision between different testing conditons**
Type: Master thesis
Anotacion:Deep dive into testing methodologies used for the validation of batteries based on real-life applications as well as data analysis under supervision of the experienced battery experts. Theoretical and practical work

Ponuka stáží pre študentov

- **Topic for internship:**
Literature review to support the prototyping phase issues we faced (2-3 students can be taken)
How many students: 2-3 students
Content:
Learning a systematic approach to the collection of the needed information for the battery benchmarking, prototyping and troubleshooting, as well as it's processing and translating into praxis. Mostly theoretical work.

Dodatočné oblasti zapojenia

- **Type: Teaching online**
Topic: **Process development during prototyping phase or transition from R&D to the prototyping phase**
Benefit for students:
Learning a systematic approach to the development of complex products like batteries from the research phase to the full-size prototyping. Knowing the basics of the engineering processes will be beneficial for the future career development



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

IRONAL, spol. s.r.o.



Sídlo firmy: Rimavská Sobota

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: Spoločnosť poskytuje komplexné služby v oblasti strojárskych výroby.

Web: <https://www.ironal.sk/>

Kontakt: Ing. Bc. Michal Ďuračka /CEO/ duracka@ironal.sk

Spoločnosť je otvorená spoluprácam s akademickým sektorom. Konkrétne témy spolupráce budú predmetom diskusií na konferenčnom podujatí podujatiach.

Spoločnosť má záujem o spoluprácu v oblasti praxe.



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedú pokryť ich požiadavky.

Istropolitana Advertising s.r.o.

Sídlo firmy: Bratislava

Istropolitana **Ogilvy**

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: Full servisová reklamná agentúra.

Web: <https://www.istropolitana.sk/sk>

Kontakt: Lucia Kočková /Majiteľ/ dorota.strbikova@istropolitana.sk

Ponuka zadaní (externé prednášky)

- 30 sekundové filmy – Filmová dramaturgia reklamných spotov
- Reklamuzika - Hudba v reklame a jej kreatívne využitie
- Copy postupy – Kreatívne princípy a postupy pri tvorbe ideí a písaní textov
- AI CRAFT – nove postprodukčno-reklamne postupy
- FILM CRAFT – filmovo-reklamne remeslo
- Sociálne siete ako mediálny kanál - všeobecné predstavenie sociálnych sietí zo široka
- Influenceri – sú ešte relevantní? - Micro alebo macro? Podľa čoho vybrať? Kto je ambasádor? Povolanie snov? Virtuálni influenceri
- Nové sociálne siete - Ktoré sú to? Majú význam pre značky? Oplatí sa im venovať?
- TikTok / Instagram / Facebook
- Customer care a Community management - vzťah s fanúšikmi a followermi, riešenie konfliktov, UGC
- Many dark sides of Social media – niche skupiny a weird trendy (Grandma core, Cottage girl, Floptropica, Furies, Gameri, športovci, e-girls)
- Sociálne siete zo záhrobia - Ako si nepochovať značku? Čo sa oplatí vybrať zo záhrobia a čo tam má radšej ostať?

Ponuka stáží pre študentov

Spoločnosť ponuku špecifikuje neskôr.



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

ITAPS S.R.O.



Sídlo firmy: Bratislava

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: ITAPS bol založený v roku 2011 ako startup s cieľom prepájať šikovných a ambiciózných študentov IT a iných technických odborov s firmami. Spoločnosť je hrdá na to, že medzi našich klientov patria významné spoločnosti z finančného a bankového sektora na Slovensku. Pri navrhovaní riešení využíva moderné a inovatívne IT technológie a realizuje sa aj v robotike a automatizácii – v týchto oblastiach sa najrýchlejšie rozvíja.

Web: <https://www.itaps.sk/>

Kontakt: Miroslav Kohút /COO a Co-founder/ miroslav.kohut@itaps.sk

Mária Horváthová /Marketing Director/ maria.horvathova@itaps.sk

Miriám Jancurová /Leader of HR/ miriam.jancurova@itaps.sk

Návrhy záverečných prác

- **Umelá inteligencia**
 - práca na nástroji, ktorý prináša prepojenie s problémami klientov v rámci digitalizácie
 - študent vytvára vlastné moduly a tie vie testovať spoločne s inými riešeniami, ktoré sú spojené s reálnymi úlohami v rámci digitalizácie (spracovanie reči, sentimentu, textu, dokumentov)
 - moduly sú implementované pod jednou platformou AiA
- **Softvérový vývoj** (prácu so zdrojmi, Overovanie klienta, analýza klientskych dát, digitalizácia a automatizácia firemných procesov)
 - tu prinášame reálne projekty z praxe v zmysle dopytu od klientov a študentov vedieme k tomu aby vytvorili vlastné riešenie
- **Dátová a procesná analýza**
 - Nástroje na biznis proces manažment a ich implementácia
 - Študent analyzuje nástroje, ktoré pomáhajú lepšie pochopiť interné procesy u klienta, ktoré mu zadáme následne navrhuje riešenia ako dané procesy zlepšiť, vypočítať návratnosť a určovať celkové kvalitatívne prínosy riešenia

Práce a zadania sú realizované na **reálnych projektoch a problémoch z praxe.**

Ponuka stáží pre študentov

Spoločnosť do svojho tímu hľadá:

Junior RPA Developera

Analyzuj, optimalizuj, automatizuj a urob komplikované biznis prostredie efektívnejším.

Čo Ťa naučíme: Ako funguje komplexná sieť biznis procesov na pozadí veľkých spoločností a ako pomocou RPA nástrojov posúvať hranice efektivity.

Junior IT Tester

Prispievaj k tomu, aby sa k užívateľom dostal produkt so „zero bugs“. Testuj, analyzuj chyby, navrhuj scenáre či automatizuj.

Čo Ťa naučíme: Ako sa dnes testuje v bankách, poisťovniach a iných veľkých spoločnostiach, čo sú trendy, a čo aktuálne výzvy v oblasti "quality assurance".

Junior ICT Specialist

Využi svoje zručnosti a pomôž užívateľom riešiť ich požiadavky, či každodenné problémy pri práci s rôznymi aplikáciami a službami.

Čo Ťa naučíme: Čo je dôležité pre zlepšenie "user experience" bežného užívateľa a ako tým pomôcť zvýšiť efektivitu práce celých tímov, či dokonca celých spoločností.

So študentami spoločnosť pracuje flexibilnou formou, pracovný čas sa prispôsobuje rozvrhu, práca je možná z domu alebo v office. Prax získavajú na reálnych projektoch pre zaujímavých klientov a s používaním rôznych technológií. Pracujú a rozvíjajú sa pod vedením skúsených mentorov – tím lídrov, zúčastňujú sa rôznych interných aj externých školení a workshopov.

ITAPS je slovenská firma, ktorá vznikla v roku 2011 s cieľom prepájať **šikovných študentov IT a iných technických odborov s firmami, najmä z finančného a technologického sektora.**

Už 13 rokov úspešne prináša na trh:

- efektívne zabezpečenie ľudských zdrojov pre IT projekty pre stredné firmy a veľké korporácie
- priestor pre získanie reálnych pracovných skúseností pre študentov už počas štúdia pod vedením skúsených mentorov
- inovatívne riešenia v oblasti robotiky a automatizácie vďaka tímu nadšených mladých ľudí

Ponuka našich riešení a služieb je predovšetkým v oblastiach:

- Automatizácia procesov a spracovanie dát (**RPA**)
- Riešenia s využitím **umelej inteligencie** (vlastný produkt AIA)
- Vývoj IT systémov na mieru, webových a mobilných aplikácií so zameraním na digitálnu transformáciu našich klientov
- Efektívna adopcia Microsoft 365
- Automatizované a manuálne testovanie softvéru
- Hardvérová a softvérová podpora počítačových sietí
- Administrácia serverov a LAN/WAN
- Kybernetická bezpečnosť (SIEM, SOC, QUALYS)
- Konzultačné a analytické služby



SPOLUPRÁCE:

Spolupráce sú vhodné pre partnerov :

- **Fakulta elektrotechniky a informatiky Slovenskej technickej univerzity v Bratislave,**
- **Fakulta elektrotechniky a informatiky Technickej univerzity v Košiciach,**
- **Ústav bezpečnostných vied Vysokej školy bezpečnostného manažérstva v Košiciach,**
- **Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Fakulta elektrotechniky a informačných technológií a Fakulta riadenia a informatiky Žilinskej univerzity v Žiline.**

Spoločnosť je otvorená pre vytvorenie spolupráce aj s ostatnými partnermi.

Jaguar Land Rover



Sídlo firmy: Nitra

Pôvod firmy: Veľká Británia

Činnosť firmy: Jaguar Land Rover je najväčším automobilovým výrobcom vo Veľkej Británii, prináša technické inovácie a používa najmodernejšie technológie na výrobu jedných z najžiadanejších luxusných vozidiel na svete značiek Jaguar a Land Rover. Na jeseň 2018 sme otvorili náš najnovší výrobný závod v Nitre, kde vyrábame vozidlá Land Rover Discovery.

Web: <https://nitra.landrover.sk/>

Kontakt: Zuzana Kostolániová/Talent, Learning & Development Specialist/
zkostola@jaguarlandrover.com

Návrhy záverečných prác

- **Automatizácia linky**
Druh práce: Bc. /Ing.
Automatizácia, riadenie a monitorovanie technologických procesov výrobných liniek.
- **Využitie podzemných vôd pre proces výroby**
Druh práce: Bc. /Ing.
Využitie vody pre výrobný proces, v rámci udržateľnosti nášho podnikania.
- **Využitie biometánu pre proces výroby, ako náhrada za zemný plyn**
Druh práce: Bc. /Ing.
V rámci udržateľnosti, prípadne stratifikácie rizika spojeného s dodávkou zemného plynu pre potrebu výrobného procesu existuje návrh na využitie biometánu ako alternatívy k zemnému plynu.
- **Využitie odpadového tepla z jednotlivých procesov výroby**
Druh práce: Bc. /Ing.
Počas výrobného procesu prichádza k potrebe marenia značného množstva odpadového tepla napríklad na jednotlivých peciach v technológii lakovne, pri výrobe stlačeného vzduchu v Energetickom centre alternatívne tiež v technológii karosárne, kde dochádza k permanentnému prehrievaniu vnútorných priestorov. Tu vidíme priestor pre návrh systémov spätného získavania tepla a jeho následného využitia.
- **Znižovanie uhlíkovej stopy prevádzky nášho závodu**
Druh práce: Bc. /Ing.
V rámci tejto problematiky je vlastne k dispozícii celá naša prevádzka na analýzu a následný návrh opatrení pre znižovanie uhlíkovej stopy.
- **Výpočet uhlíkovej stopy podniku podľa GHG Protokolu**
Druh práce: Bc. /Ing.
Cieľom tejto diplomovej práce je zmapovať a analyzovať uhlíkovú stopu automobilky podľa Protokolu o skleníkových plynoch.

- **BAT/BREF technológie pre automobilový priemysel - Lakovne v 21. storočí**
Druh práce: Bc. /Ing.
Cieľom tejto diplomovej práce je zmapovať a analyzovať BAT technológie implementované v lakovni JLR Slovakia, posúdiť ich súlad s najnovšími BREF (referenčnými dokumentmi) a načrtnúť ďalšie technologické vylepšenia alebo techniky na zníženie vplyvu na životné prostredie. kľúčové environmentálne aspekty v lakovni.
- **Obehové hospodárstvo v automobilovom priemysle - trendy**
Druh práce: Bc. /Ing.
Cieľom tejto bakalárskej alebo diplomovej práce je poskytnúť prehľad o tom, ako JLR Slovakia na jednej strane spĺňa rastúce nároky a na druhej strane získava efektívnosť a zvyšuje ziskovosť z obehového hospodárstva.



SPOLUPRÁCE:

Spolupráce sú vhodné pre partnerov:

- **Fakulta elektrotechniky a informatiky Slovenskej technickej univerzity v Bratislave,**
- **Technická fakulta Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre,**
- **Fakulta techniky a Fakulta ekológie a environmentalistiky Technická univerzita vo Zvolene,**
- **Fakulta špeciálnej techniky a fakulta priemyselných technológií Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne,**
- **Prírodovedecká fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach,**
- **Strojnícka fakulta a Fakulta elektrotechniky a informačných technológií Žilinskej univerzity v Žiline.**

Spoločnosť je otvorená pre vytvorenie spolupráce aj s ostatnými partnermi.

Sídlo firmy: Žilina

Pôvod firmy: Južná Kórea

Činnosť firmy: Automobilový priemysel. Kia Motors Slovakia je jediným výrobným závodom spoločnosti Kia Motors Corporation v Európe. Vyrába modely Kia Ceed v štyroch karosárskych úpravách – päťdverový Ceed, Sportswagon, ProCeed a XCeed ako aj športovo-úžitkový Kia Sportage. Spoločnosť Kia Motors Slovakia patrí medzi najväčších výrobcov a exportérov na Slovensku.

Web: www.kia.sk

Kontakt: Martin Isteník /Assistant Manager HR/ mistenik@kia.sk

Návrhy záverečných prác

Aktuálne s jednotlivými (najmä výrobnými) oddeleniami spoločnosť zisťuje a komunikuje obsah a témy pre záverečné práce pre nasledujúci akademický rok, ktoré plánuje sfinalizovať a zverejniť do marca 2024.

Študentom ponúka možnosť spracovať témy záverečných bakalárskych alebo diplomových prác priamo v spolupráci s kmeňovým konzultantom z Kia Slovakia.

Ponuka stáží pre študentov

Kia Slovakia ponúka absolvovanie povinných odborných stáží

- určená pre študentov VŠ (prípadne SŠ),
- na základe ich študijného zamerania im po dohode s internými oddeleniami poskytujeme možnosť absolvovať povinne voliteľný predmet, z ktorého sú klasifikovaní
- určené najmä pre študentov technického zamerania, napr. ma elektrotechniku, strojárstvo, riadenie kvality, ...
- študentom poskytujeme výhody ako ostatným – doprava, strava, hodinová odmena formou brigádnickej dohody
- možnosť nadviazať ďalšiu spoluprácu – brigáda, štipendium, zamestnanie

Štipendijný program Kia Slovakia

- odmenu 7€/hod
- štipendium 4 000 €/školský rok (vyplatené podľa dĺžky poberania štipendia),
- študentskú prax v našej spoločnosti,
- možnosť tvorby diplomovej práce,
- po skončení VŠ práca v stabilnej medzinárodnej spoločnosti
- ideálne najmä pre študentov technického zamerania
- riešenie zadaní a projektov daným oddelením v oblasti elektrotechniky, údržby, kvality, strojárstva a pod.

Podmienky pre uchádzača:

- výborné študijné výsledky, pokračovanie v daných výsledkoch počas obdobia poberania štipendia,
- ochota odpracovať min. 32 hodín mesačne v rámci štipendia,
- po skončení VŠ ochota pracovať v našej spoločnosti - záväzok zotrvať v pracovnom pomere hneď po skončení VŠ,
- aktívna znalosť anglického jazyka (min. úroveň B1) a znalosť práce s PC,
- flexibilita, komunikatívnosť, samostatnosť, orientácia na výsledok.

Ponuka benefitov a výhod:

- obed za 1€,
- dotovaná doprava v rámci kraja,
- práca s modernými technológiami.

Štipendium 4000 € / akademický rok (10 mesiacov - celkovo vo výške 4000 €) je vyplácané po úspešnom ukončení semestra (2 x 2000 €), čo študent dokladuje preukázaním študijných výsledkov. Po ukončení štúdia ponúknutá pracovná zmluva najmenej na obdobie poberania štipendia 1 – 2 roky). Poberaniu štipendia predchádza skúšobná doba vo forme brigádnickej činnosti na príslušnom výrobnom oddelení spravidla v rozmedzí 2 – 3 mesiace.



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

KEMPELENOV INŠTITÚT

INTELIGENTNÝCH TECHNOLOGIÍ

(KInIT)



Sídlo firmy: Bratislava

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: KInIT je nezávislý a neziskový inštitút, ktorý sa zaoberá výskumom inteligentných technológií. Združuje a vychováva expertov pokrývajúc umelú inteligenciu a viaceré oblasti informatiky aj v prepojení na ďalšie disciplíny.

Web: <https://kinit.sk/sk/>

Kontakt: Lucia Kotuláková /Partnerships Manager/ partnerships@kinit.sk

Návrhy spoločných výskumno-vývojových projektov:

- Uvedenie názvu témy/pomenovanie problému.
 - výskumná spolupráca napriamo alebo participácia v konzorciách zahraničných alebo národných grantových schémach v oblasti umelej inteligencie v špecifikovaných doménach
- Krátky popis/anotácia výskumného projektu.
 - realizované, alebo prebiehajúce výskumné spolupráce sú k dispozícii na stránke KInIT <https://kinit.sk/research> (v záložkách: European projects, R&D Industry projects, Industry PhD projects, National projects) čo dáva prehľad o tom čomu sa v KInITe venujeme a čím vieme byť prínosom s cieľom prepájať výskumníkov s akademickou skúsenosťou s inovatívnymi firmami, ich potrebami a znalosťami.
- analýza a návrh riešenie v oblasti umelá inteligencia v týchto doménach
 - spracovania webových a používateľských dát, vrátane dezinformácií a modelovania škodlivého správania
 - spracovania prirodzeného jazyka
 - dátovej analýzy pre zelené technológie
 - etické otázky a hodnoty v technológiách

Príklad

Projekty, ktoré sme získali v zahraničných alebo národných grantových schémach sú uvedené na stránke KInIT <https://kinit.sk/research/projects/> napr. zo schémy Horizon EU, ale aj iné.

Ponuka stáží pre študentov

- Stáže sa budú vytvárať ad hoc v závislosti od objemu a potrieb priemyselných spoluprác a úspechov v podávaných projektov v zahraničných alebo národných grantových schémach v oblasti umelej inteligencie v špecifikovaných KInIT doménach
- Popis pre akého študenta je stáž zameraná (špecializácia odboru)

- názvy tímov:
 - spracovania webových a používateľských dát
 - spracovania prirodzeného jazyka
 - dátovej analýzy pre zelené technológie
 - informačnej bezpečnosti
 - etických otázok a hodnôt v technológiách v oblasti umelej inteligencie, informatiky a informačných technológií

Príkladom je stáž pre tím dátovej analýzy pre zelené technológie, ktorú sme na platforme Prax pre univerzity, riešenia pre firmy zverejnili v 2023

Kontaktná osoba čo sa stáži týka je pani Želmíra Schmidtová, Talent Acquisition Specialist, zelmira.schmidtova@kinit.sk.



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

KPMG Slovensko spol. s.r.o.

Sídlo firmy: Bratislava

Pôvod firmy: Anglicko



Činnosť firmy: KPMG je globálna organizácia nezávislých členských spoločností poskytujúcich služby v oblasti auditu, daní a poradenstva. Spoločnosť oôsobí v 143 krajinách a zamestnáva viac ako 265 tisíc ľudí, ktorí pracujú v členských spoločnostiach po celom svete. Nezávislé členské spoločnosti siete KPMG sú pridružené ku KPMG International Limited ("KPMG International"), súkromnej anglickej spoločnosti s obmedzeným ručením. Každá členská spoločnosť KPMG je právne odlišný a samostatný subjekt.

Web: <https://www.kpmg.com/>

Kontakt: Lubica Hughes /Talent Manager/ lhughes@kpmg.sk

Ponuka zadaní:

- Okruhy tém, ktoré vie spoločnosť pokryť:
 - Audit
 - Účtovníctvo
 - ESG
 - Spracovanie dát

Ponuka stáží pre študentov

KPMG is expecting to recruit about 30 part-time/flexible paid internship for students from year 2 on at university. KPMG welcomes students from universities with background in Economics or in the field of Accountancy, as well as Information Technology. Our trainees actively participate mainly in audit and accountancy services for clients, receiving on-the-job training, as well as external, when applicable. The length of the internship might vary from 2 months, to cover specific needs, to up to 6 months (with the opportunity to being prolonger to a year or more).

Dodatočné oblasti zapojenia, o ktoré máte záujem:

KPMG is open to sponsored events or the development of specific events at the university, based on the university/KPMG needs. We are also keen on discussing the preparation/sponsorship of specific rooms, as well as possible referral bonus for successful candidates. Specific trainings/short courses for students are also seen as a possibility.



SPOLUPRÁCE:

Spolupráce sú vhodné pre partnerov:

- **Národnohospodárska fakulta, Fakulta podnikového manažmentu a Podnikovo hospodárska fakulta Ekonomickej univerzity v Bratislave a Košiciach,**
- **Fakulta ekonomiky a manažmentu Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre,**
- **Strojnícka fakulta, Fakulta elektrotechniky a informatiky Slovenskej technickej univerzity v Bratislave,**
- **Fakulta materiálov a metalurgie, Strojnícka fakulta a Fakulta elektrotechniky a informatiky, Ekonomická fakulta a Fakulta výrobných technológií Technickej univerzity v Košiciach,**
- **Fakulta managmentu Univerzity Komenského v Bratislave,**
- **Fakulta masmediálnej komunikácie Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave**

Spoločnosť je otvorená pre vytvorenie spolupráce aj s ostatnými partnermi.

LIDL SLOVENSKÁ REPUBLIKA, V.O.S.



Sídlo firmy: Bratislava

Pôvod firmy: Nemecko

Činnosť firmy: Lidl je nemecká maloobchodná sieť, ktorá pôsobí vo viacerých štátoch Európy. Zaoberá sa predajom hlavne potravinárskeho a spotrebného tovaru. V Európe je najväčším a na svete druhým najväčším diskontným obchodným reťazcom.

Web: <https://www.lidl.sk/>

Kontakt: Anna Mária Šestáková Employer Branding/ Adriana.Mastalircova@lidl.sk

Ponuka zadání

Spoločnosť ponuku špecifikuje neskôr.



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

Luigi 's Box s.r.o.



Sídlo firmy: Bratislava

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: Luigi's Box je platforma, ktorá poskytuje prispôsobené vyhľadávanie a odporúčanie produktov pre e-shopy. Využíva umelú inteligenciu na optimalizáciu vyhľadávania a ponúka prispôsobené odporúčania produktov. Táto platforma je dôveryhodná pre viac ako 3 000 e-shopov.

Web: <https://www.luigisbox.sk/>

Kontakt: Lucia Tomašovičová /People Partner/ lucia.tomasovicova@luigisbox.com

Ponuka stáží pre študentov

Luigi's Box s.r.o. ponúka študentom s vhodnými predpokladmi možnosti pre plný úväzok neplatenú stáž priamo u nás v kancelárii v Bratislave, časovo flexibilne prispôsobenú rozvrhu študentov.

- **Ruby on Rails Developer**
 - Základné skúsenosti s Ruby a Rails. Pozícia je vhodná aj pre začiatočníka.
 - Znalosť princípov web developmentu. Potreba znalosti HTTP, hlavičky, cookies
 - Základy SQL
 - Chuť a motivácia pracovať na väčšom projekte kde je zabehnutý "systém"
 - Prácu v skúsenom tíme s ľuďmi, ktorí s Ruby a Rails robili ešte v časoch keď to nebolo cool
 - Ponuka mentoringu a ochotu pomôcť
 - Testy a kultúru písania testov
 - Deploy spoločnosť podľa potreby niekoľkokrát denne
- **Frontend developer (Vue.js)**
 - Starostlivosť o aplikáciu - spolupráca s product ownerom, product designerom, seniornejšími frontendovými kolegami a aj backendistami
 - Skúsenosť (aspoň 6 mesiacov) s prácou na web aplikácii s Vue.js., Typescript výhodou
 - Pozícia je vhodná aj pre začiatočníka
 - Ponuka mentoringu a ochotu pomôcť
- **Backend Developer (Elasticsearch + Ruby on Rails/Python)**
 - Práca na BE vývoji našej aplikácie
 - Základné skúsenosti s nejakým backendovým jazykom ideálne Ruby on Rails, prípadne Python, dôležitá je ochota sa učiť. Pozícia je vhodná aj pre začiatočníka

- Komplexné vnímanie produktu a customer experience



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

Nice Visions s.r.o.



Sídlo firmy: Bratislava

Pôvod firmy: Holandsko

Činnosť firmy: Nice Visions je ocenená kreatívna spoločnosť s poslaním vytvárať lepšiu a udržateľnú budúcnosť. Vyvíja nové spôsoby, ako plynulo integrovať zdroje obnoviteľnej energie do architektúry. Konečným cieľom je vytvoriť systém BIPV, ktorý je na nerozoznanie od štandardných stavebných materiálov. Jej solárne dlaždice sú prvým krokom v tomto úsilí. Je to tiež dôkaz, že solárna energia/panely sa dajú urobiť krásne a môžu priniesť novú kvalitu do mestského prostredia.

Web: <https://hello.nicevisions.com/>

Kontakt: Igor Žáček /Founder/ igor@nicevisions.com

Návrhy spoločných výskumno-vývojových projektov

- **Veľkoformátové nanášanie koloidných Quantum Dots za účelom použitia vo fotovoltickom zariadení.**
Spoločnosť Nice Visions hľadá partnera, ktorý by identifikoval vhodné typy organic a anorganic Quantum Dots (ďalej len QD), ako aj metód ich veľkoformátovej depozície na sklenené platne, so zreteľom na nízku cenu na m² a životnosť nanášanej vrstvy.

Ponuka zadanií

- **Štúdiá využitia QD vo fotovoltike a ich charakterizácia**
 - ✓ Zvýšenie Quantum Efficiency a Power output yield
 - ✓ Rešerš organických a anorganických QD a ich životnosť
 - ✓ Špecifikácia ceny za m²
- **Štúdiá aplikačných procesov QD na veľkoformátové povrchy**
 - ✓ Charakterizácia výrobného procesu
 - ✓ Špecifikácia ceny za m²
 - ✓ Životnosť procesu
 - ✓ Zväčšenie výrobného výstupu
- **Externé prednášky: na témy uplatnenie materiállovej technológie vo fotovoltike so dôrazom na BIPV (Building integrated PV)**

Návrhy záverečných prác

- Uplatnenie QD vo fotovoltike, prípadne Uplatnenie QD v BIPV
- Vývoj BIPV produktov a ich uplatnenie v mestskom prostredí



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

MAJK s.r.o.

Sídlo firmy: Heľpa

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: Výrobná firma s viac ako 25 ročnou skúsenosťou v oblasti výroby gumových profilov a tesnení.

Web: <https://majk.sk/>

Kontakt: Ing. Jana Oravkinová /Office manager/ majk@majk.sk



Návrhy záverečných prác

- **Názov: Spracovania gumových odpadov v praxi**
Práca sa zaoberá možnosťami spracovania gumových odpadov (mimo pneumatík) z gumárskej výroby v praxi v rámci SK ale aj EÚ. Navrhuje možnosti zhodnocovania odpadov, namiesto zneškodňovania na skládkach odpadov.



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

Sídlo firmy: Oravská Polhora

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: MECASYS s.r.o. je atraktívna spoločnosť, ktorá sa v prvom rade na trhu presadzuje kvalitnou prácou, svojim know - how prototypovej výroby a zodpovedným prístupom k požiadavkám zákazníka. A čo je dôležité, podarilo sa nám vytvoriť priestor pre šikovných ľudí."

Web: <https://www.mecasys.sk/>

Kontakt: Jaroslav Miklušák, PhD. /Managing director/ jaroslav.miklusak@mecasys.sk

Ponuka zadání

Klaster je otvorený spolupráci v oblasti externých prednášok, prípadových štúdií. Špecifikácia je na spoločnej dohode a požiadavkách akademických partnerov.

Návrhy spoločných výskumno – vývojových projektov

- **Projekt č.1**

Názov: Efektívne riadenie obchodného procesu integrovaním AI do CRM pre automatizované generovanie cenových ponúk

Obsah projektu: Projekt sa venuje automatickému vygenerovaniu cenovej ponuky z CRM systému pomocou integrovaných AI modulov, ktoré identifikujú dáta z technickej dokumentácie a následne sa identifikované parametre prenesú do cenovej ponuky vyhľadaním položiek s aktualizovanou cenou za konkrétnu položku.

- **Projekt č. 2**

Názov: Upínacie systémy pre obrábacie stroje

Obsah projektu: Návrh nových možností riešenia upínacích systémov pre obrábacie stroje. Prieskum existujúcich riešení. Návrh cieľového stavu, vypracovanie dokumentácie k novým systémom, testovanie prototypov / realizácia vo výrobe.

Anotácie budú došpecifikované po B2B rokovaníach..

Ponuka stáží pre študentov

Spoločnosť Mecasys môže do svojho tímu prijať 2-3 študentov part-time a flexibilne na 3 mesiace na platenú stáž. Uvítali by sme stážistov/stážistky zo strojárskejších fakúlt (TU v Košiciach, Žilinská univerzita, STU Bratislava)

Krátky popis aký typ stáží máte záujem obsadiť:

- **Konštruktér 2D a 3D** – stáž by spočívala v navrhovaní 3D modelov montážnych, meracích prípravkov, montážnych staníc, automatizácia výroby podľa požiadaviek

zákazníka a komplexné riešenie zákazky po zhotovenie 2D dokumentácie a kusovníkov, práca v CAD programoch (SolidWorks).

- **Technológ** – tvorba cenových ponúk a technológie výroby. Práca v programoch Excel, SolidWorks. Spolupráca s operátormi a programátormi obrábacích strojov. Znalosť materiálov a trieskového obrábania.

Stáže sú zamerané pre študentov zo strojárskoho odboru.



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

Micro-Epsilon Inspection, s.r.o.

Sídlo firmy: Bratislava

Pôvod firmy: Nemecko

Činnosť firmy: Micro-Epsilon Inspection ponúka celosvetovo najširší sortiment vysoko presných inšpekčných a meracích systémov pre gumárensky priemysel.

Web: <https://www.me-inspection.sk/>

Kontakt: Jana Kališová /HR business development/ jana.kalisova@micro-epsilon.com

Návrhy záverečných prác

V rámci zadání vie spoločnosť poskytnúť nasledovné okruhy tém. Konkrétne zadania budú predmetom rokovania so zástupcami akadémie.

- Mechanický design
- Mechatronika
- Web base aplikácie
- Počítačové videnie
- Umelá inteligencia

Ponuka stáží pre študentov

Spoločnosť by študentom rada poskytla stáže v nasledovných oblastiach :

- Mechanický design
- Mechatronika
- Web base aplikácie
- Počítačové videnie
- Umelá inteligencia



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.



NES Nová Dubnica s.r.o.



Sídlo firmy: Nová Dubnica

Pôvod firmy: Česká republika

Činnosť firmy: Spoločnosť NES Nová Dubnica s.r.o. dodáva moderné elektronické zariadenia s úsporou energie pre širokú škálu priemyselných aplikácií.

Jej špecializáciou sú najmä oblasti výkonovej elektroniky a priemyselnej automatizácie.

Firemný výrobný program tvoria špeciálne aplikácie, zákazkové produkty a unikátne riešenia.

V oblasti distribúcie a predaja sa podnik špecializuje najmä na pohony, riadiace systémy, nízkonapäťovú techniku a procesnú inštrumentalizáciu.

Web: <https://www.nes.sk/>

Kontakt: Ing. Andrea Regendová HR/ personalne@nes.sk

Návrhy záverečných prác

- **Názov: Indukčný prenos energie (napájanie manipulačných zariadení bezkontaktným spôsobom)**
Druh práce: Bakalárska práca / Diplomová práca
Anotácia: V rámci tejto práce sú preskúmané a analyzované rôzne aspekty bezkontaktného indukčného prenosu energie vrátane návrhu efektívnych prijímacích cievok, optimalizácie frekvencie pre prenos energie a minimalizácie strát energie. Experimentálne metódy sú využité na overenie navrhnutých riešení a ich účinnosti v reálnych podmienkach.
- **Názov: Návrh zdroja pre galvanotechniku na báze SiC súčiastok (vysokoprúdové zdroje s využitím SiC súčiastok)**
Druh práce: Bakalárska práca / Diplomová práca
Anotácia: Navrhnutý zdroj kombinuje vysokú frekvenciu a výkon s výhodami SiC polovodičov pre dosiahnutie nižších strát a väčšej účinnosti. Práca sa zaoberá detailným návrhom obvodu, topológie a riadiacej stratégie, aby sa dosiahlo optimálne výkonové spektrum pre galvanotechnické aplikácie. Experimentálne výsledky sú prezentované na potvrdenie efektívnosti navrhovaného zdroja.



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

PELLENC s.r.o.

PELLENC

Sídlo firmy: Nové Mesto nad Váhom

Pôvod firmy: Francúzsko

Činnosť firmy: Pellenc, s.r.o. je dcérskou spoločnosťou firmy Pellenc SA z Francúzska - svetového lídra mechanizácie prác vo vinohrade, ktorej prioritou je neustála inovácia. Pellenc, s.r.o. sa zaoberá výrobou a montážou montážnych celkov pre stroje na obrábanie viniča a olivovníka.

Web: <https://www.pellenc.sk/>

Kontakt: Mgr. Andriana Petríková /HR Manager/ adriana.petrikova@pellenc.sk

Spoločnosť je otvorená spoluprácam s akademickým sektorom. Konkrétne témy spoluprác budú predmetom diskusií na konferenčnom podujatí podujatiach.

Spoločnosť má záujem o spoluprácu v oblasti praxe.



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

PS: Digital, s.r.o.

Sídlo firmy: Bratislava

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: Fullservisová digitálna a marketingová agentúra.

Web: <https://psdigital.sk/>

Kontakt: Martin Pitel /Managing Director/ martin.pitel@psdigital.sk

Ponuka zadání

Spoločnosť je otvorená spoluprácam s akademickým sektorom. Konkrétne témy spoluprác budú predmetom diskusií na konferenčnom podujatí podujatiach.

Ponuka stáží

Bude špecifikovaná podľa aktuálneho dopytu.



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.



Roche Slovensko, s.r.o.



Sídlo firmy: Bratislava

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: Už viac ako 125 rokov hrá Roche priekopnícku úlohu v oblasti zdravotnej starostlivosti. Dnes, keď je svetovou špičkou v oblasti in-vitro diagnostiky, dodáva širokú škálu diagnostických nástrojov a testov pre rýchlu a spoľahlivú detekciu a monitorovanie choroby pre lekárov, laboratóriá alebo pacientov samotných.

Web: <https://www.roche.sk/>

Kontakt: Ing. Andrea Čambalíková, PhD. /Policy Partner/ andrea.cambalikova@roche.com

Ponuka zadání

Spoločnosť je otvorená spoluprácam s akademickým sektorom. Konkrétne témy spoluprác budú predmetom diskusií na konferenčnom podujatí podujatiach.



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

Real Estate Slovakia, s.r.o.



Sídlo firmy: Bratislava

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: Spoločnosť sa zameriava na rozličné stavby a zadaniam väčšieho aj menšieho rozsahu, prevažne rodinných a bytových domov, ale aj občianskych stavieb. Radi by využili skúsenosti z oblasti navrhovania individuálnych projektov do projektu typových domov x-home.

Web: <https://xhome.sk/>

Kontakt: Ing. Igor Kuzma /Konateľ/ ikuzma@xhome.sk

Návrhy spoločných výskumno – vývojových projektov

- **Názov : Statické riešenie 5 podlažného nájomného domu s drevenou nosnou konštrukciou**
Obsah : Vývojový projekt sa bude zaoberať statickým výpočtom konkrétneho architektonického návrhu 5 podlažnej budovy s rámovým konštrukčným systémom z dreva.
- **Názov: Vyriešenie požiarnej bezpečnosti 3 podlažnej budovy základnej školy navrhutej v statickom drevenom konštrukčnom systéme**
Obsah : Vývojový projekt sa bude zaoberať návrhom opatrení a princípov požiarnej bezpečnosti konkrétneho návrhu budovy základnej školy.

Ponuka zadání

- **Názov : Návrh modulového domu na báze dreva v prevedení off grid .**
Obsah: Návrh opatrení, ktoré je potrebné zrealizovať a zakomponovať do modulového domu, tak aby mohol spĺňať označenie off grid. Návrhy a riešenia budú obsahovať konkrétne výpočty.
- **Názov : Návrh materskej školy s nulovou uhlíkovou stopou.**
Obsah: Komplexný návrh a popis riešenia , ktoré je potrebné zrealizovať pre zatriedenie budovy materskej školy ako objektu s nulovou uhlíkovou stopou.
- **Názov : Návrh vyľahčenia konštrukcie modulového objektu.**
Obsah: Komplexný návrh opatrení, ktoré je potrebné zrealizovať pre zníženie hmotnosti modulového domu o 30 %.

Návrhy záverečných prác

- **Názov : Návrh opatrení pre dosiahnutie akustickej pohody v rodinnom dome na báze dreva**
Popis : Návrh opatrení spolu s potrebnými výpočtami pre zvýšenie akustickej pohody.

- **Názov : Návrh opatrení pre dosiahnutie zvýšenej odolnosti rodinného domu na báze dreva voči hlodavcom**
Popis: Návrh konštrukčných riešení vrátane vykreslených detailov pre zabránenie vstupu hlodavcov do konštrukcie drevostavby
- **Názov : Analýza európskeho trhu z pohľadu legislatívy umožňujúcej stavbu viac podlažných budov na baze dreva.**
Popis : Preskúmanie konkrétnej legislatívy krajín EU s cieľom zistiť koľko podlaží budov je možné v danej krajine postaviť v statickom systéme drevo a za akých podmienok.



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

Saneca Pharmaceuticals a.s.



Sídlo firmy: Hlohovec

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: Saneca Pharmaceuticals je dodávateľom pre globálny farmaceutický a zdravotnícky priemysel. Súkromná spoločnosť Saneca Pharmaceuticals vyvíja a vyrába vysoko kvalitné farmaceutické liekové formy vrátane pevných látok, tekutín, gélov a krémov. Okrem toho má Saneca Pharmaceuticals portfólio syntetických API a opiátových API z rastlinnej biomasy.

Web: <https://saneca.com/>

Kontakt: Miriam Zacharová /HR/ miriam.zacharova@saneca.com

Návrhy záverečných prác

- **Budovanie zamestnaneckej značky a kultúry. Ilúzia dobrého mena firmy alebo realita zamestnaneckej skúsenosti?**
- **Zlepšenie výberového procesu a adaptácie. Vypracovanie adaptačného procesu pre novo-nastupujúceho kolegu, kvalifikačné matice, vplyv adaptačného procesu na kvalitu zaučenia, fluktuáciu ...**
- **Odmeňovanie, benefity a performance management.**
- **Skúsenosť HR na pomyselnéj križovatke technológií, inovácií, biznisu a ľudí – aká bude rola HR?**

Príklad

- **Názov: Aká je budúcnosť HR na pomyselnéj križovatke technológií, inovácií, biznisu a ľudí**
Anotácia: Záverečná práca sa zaoberá problematikou zefektívňovania a zjednodušovania procesov, využívaní AI, inovácií v priamom kontexte na rolu HR a osobného prístupu.

Ponuka stáží

Spoločnosť Saneca môže do svojho tímu prijať 2-3 študentov part-time, full time a flexibilne na platenú stáž s dĺžkou 3-12 mesiacov. Spoločnosť by uvítala stážistov/stážistky z Obchodnej fakulty EUBA, ktorí by zastrešovali administratívnu činnosť, inovatívne postupy, z-efektívnenie práce v oblasti HR, Nákupu, Plánovania a aj s presahom do obchodu.

- Stáž na personálnom oddelení, oddelení nákupu a na oddelení plánovania
- Z-efektívňovanie procesov na oddeleniach, zavádzanie inovatívnych postupov, využívanie AI...
- Stáž je vhodná pre stážistov/stážistky z Obchodnej fakulty EUBA, SPU v Nitre, Univerzity Komenského, UKF v Nitre a UCM v Trnave.



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

SLOVNAFT, a.s.

Sídlo firmy: Bratislava

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: SLOVNAFT, a.s. so sídlom v Bratislave, je rafinérsko-petrochemická spoločnosť s ročným spracovaním 5,5 - 6 miliónov ton ropy. Spoločnosť okrem výroby, skladovania, distribúcie a veľkoobchodného predaja výrobkov z ropy disponuje najväčšou maloobchodnou sieťou v rámci Slovenskej republiky, zameranou na predaj motorových palív a mazív a na poskytovanie širokej škály služieb motoristom.

Web: <https://slovnaft.sk/sk/>

Kontakt: Dominika Buganová /HR Specialist/ dominika.buganova@slovnaft.sk

Návrhy záverečných prác

- Výroba

Posúdenie rentability ohrevu TUV parou vs. Elektro špirála	VS 7004, 3402 – na týchto VS máme zásobníky aj s elektro špirálou. V zime je ohrev TUV parou v lete elektro špirálou. V rámci diplomovej práce je potrebné posúdiť rentabilitu, prevádzkové a investičné náklady elektro ohrev vs. investičné a prevádzkové náklady na parný ohrev.
Posúdenie rentability predohrevu TUV kondenzátom z UK alebo solárnym ohrevom	Posúdenie rentability predohrevu TUV kondenzátom z UK alebo solárnym ohrevom
Optimalizácia vykurovania Relax centra spoločnosti Slovnaft	Optimalizácia nákladov na vykurovanie objektu Relex centra a nájdenie vhodnejšieho riešenia zabezpečenia tepelného komfortu v jednotlivých miestnostiach objektu.
Posúdenie PBS na Energetike	Zosumarizovanie dostupných PBS v rámci útvarov EaVT ich odborné posúdenie, porovnanie so skutočnosťou a spolupráca na ich prípadnej úprave a tvorbe nových.
Sumarizácia revíznych nálezov a štúdií	Zozbieranie dostupných revíznych nálezov a štúdií na EaVT ich odborné posúdenie a spísanie záverov a potrebných opatrení z nich vyplývajúcich. Následne porovnanie týchto záverov s aktuálnym skutočným stavom zariadení.
PS kritické zariadenia	Práca by pozostávala s kontroly a posúdenia metodiky určovania PS a Business kritických zariadení a zadefinovania prístupov údržby k takto definovaným zariadeniam.
Navrhnuť komplexný diagnostický systém na zhodnotenie technického stavu 6kV káblových vedení v MDS Slovnaft a.s.	Na základe dostupných materiálov a stavu káblových vedení navrhnuť diagnostický systém, ktorým by sa dalo zhodnotiť ich stav, porovnávať ich medzi sebou a identifikovať najslabšie miesta v MDS.



- **Riadenie projektov - Logistika**

Návrh potrubného systému a tlakových pomerov prúdiacej vzdušiny v odplynovom systéme VRU v Termináli KLAČANY.	Cieľom BP/DP práce je výpočet tlakových pomerov prúdiacich CH pár v odplynovom systéme VRU v termináli Kľačany a návrh dimenzií potrubnej trasy/vedenia odplynového systému so ŽC.
---	--

Zadania vedia byť realizované aj formou spracovania BP/DP.

Ponuka prednášok

Názov témy prednášky	Stručný popis
Moderné riadenie bezpečnosti	Zdieľanie nových/moderných postupov a prístupov k riešeniu problematiky BOZP v priemyselnom podniku.
Rozvoj ľudských zdrojov	Prečo je rozvoj zamestnancov dôležitý? Ako ho robiť správne a efektívne.
Koučing/mentoring	Efektívny rozvoj zamestnancov v 21. storočí.
Individuálny kariérny koučing	Certifikovaní kouči zabezpečia individuálne kariérne poradenstvo.

Dodatočné oblasti zapojenia

Spoločnosť ponúka možnosť exkurzií, platených letných stáží či brigád.



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

Smurfit Kappa Obaly Štúrovo, a.s.



Sídlo firmy: Štúrovo

Pôvod firmy: Fínsko

Činnosť firmy: Smurfit Kappa Obaly Štúrovo, a.s je od roku 1973 známa výrobou vlnitej lepenky a kartonáže z vlnitej lepenky. Inovatívny prístup firmy v oblasti výroby, vývoja a predajno-poradenských služieb ju zaraďuje na vedúce miesto na Slovensku. Firma sa v roku 2005 stala súčasťou nadnárodnej spoločnosti Smurfit Kappa Group.

Web: <https://www.smurfitkappa.com/sk>

Kontakt: Lívia Karakán Kosztolányi /HR Manager/
Livia.Karakan.Kosztolanyi@smurfitkappa.sk

Ponuka zadání

Spoločnosť je otvorená spoluprácam s akademickým sektorom. Konkrétne témy spoluprác budú predmetom diskusií na konferenčnom podujatí podujatiach.



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

SOLVED.



Sídlo firmy: Helsinki

Pôvod firmy: Fínsko

Činnosť firmy: Solved je start-up stojaci za produktom Solved Together, ktorý umožňuje organizáciám, firmám a projektom vytvoriť vlastnú digitálnu platformu, prostredníctvom ktorej môžu budovať a spravovať tímy a komunity po celom svete. Na Slovensku startup spolupracuje s Kto pomôže Slovensku, Veda pomáha, Slovak Global Network či s Nexteriou. Zo zahraničných klientov, napríklad z USA, Kanady, Dánska, Fínska, Nemecka alebo Rakúska. Každý z klientov využíva digitálnu platformu inak, napríklad na uverejňovanie dobrovoľníckych výziev, na vytváranie online komunit či na organizáciu vzdelávacích projektov.

Web: www.solved.fi

Kontakt: Radoslav Mizera /CEO a riaditeľ pre inovácie/ radoslav.mizera@solved.fi

Ponuka stáží pre študentov

Mnohým platformám jednotlivých klientov chýba zapálený facilitátor, ktorý by udržoval komunitu aktívnu, staral sa o rast platformy či prichádzal s novými nápadiami na jej oživenie. Momentálne startup ponúka stáž pre **1-2 študentov**. Časová náročnosť stáže je približne **5-10 hodín týždenne**, v závislosti od počtu facilitovaných platforiem. Minimálna dĺžka stáže sú **3 mesiace**. Oblasť stáže je IT zameranie.

Náplň stáže:

Obsahom stáže bude základná administrácia vybranej platformy, napríklad schvaľovanie a publikovanie užívateľských profilov, vytváranie príspevkov, zdieľanie obsahu naprieč platformami, onboarding nových členov a zbieranie feedbacku. Študent bude zastávať funkciu "komunitného facilitátora", v rámci ktorej sa môže stretnúť aj s úlohami, ktoré sa budú týkať projektového manažmentu, externého marketingu celej platformy či budovania angažovanej komunity. Keďže práca na individuálnych platformách nie je veľmi časovo zaťažujúca, facilitátor má možnosť pracovať na viacerých platformách naraz. Facilitátor môže mať na starosti dva až tri rôzne projekty, čím sa zvýši nie len odmena ale aj šanca stretnúť skvelých ľudí a venovať sa zaujímavým úlohám. Facilitátori platforiem majú prideleného člena tímu Solved, ktorý ich zaškolí, podporuje ich v práci a je otvorený otázkam a návrhom na zlepšenie.

Ideálny kandidát má byť komunikatívny, zapálený pre marketing či copywriting, kreatívny a ochotný naučiť sa pracovať s novými nástrojmi. Kľúčové je dobré ovládanie anglického jazyka, keďže stážista môže pracovať aj na medzinárodných projektoch. Výhodou je predošlá skúsenosť s administráciou sociálnych médií alebo online komunit, nie je to však nutné keďže študentov startup zaučí v používaní platformy.



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

SOLVEX s.r.o.

Sídlo firmy: Bratislava

Pôvod firmy: Slovensko



Činnosť firmy: Organizácia a zabezpečenia dovolení v destináciách Bulharska, Grécka a Turecka.

Web: <https://solvex.sk/>

Kontakt: JUDr. Vitaliy Hrybovskij /HR/ pravnik@solvex.sk

Ponuka stáží pre študentov

Spoločnosť Solvex môže do svojho teamu prijať 1 - 2 študentov hlavne počas sezóny (jún až august / september) na dohodu, a to za účelom spracovania bežnej administratívy z oblasti cestovného ruchu a predaja zájazdov. Určite nezanedbateľnou je tiež možnosť následného zamestnania sa v spoločnosti na pozícii – predajcu zájazdov alebo destinačného manažéra.



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

STORE MEDIA s.r.o.



Sídlo firmy: Bratislava

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: Store Media je najväčším prevádzkovateľom in-store rádií na Slovensku a v Českej republike s viac ako 700 inštaláciami.

Web: <https://www.storemedia.eu/sk/>

Kontakt: Henrich Sikela /Majiteľ/ sikela@storemedia.eu

Návrhy spoločných výskumno-vývojových projektov

- **Názov: Generovanie obsahu pre digital signage na základe analýzy biometrických údajov zo senzorov a/alebo kamier snímajúcich daného človeka.**

Obsah: Vývoj a implementácia softvérovo-hardvérového riešenia služby Digital Signage s využitím snímania osôb a analýzy ich potrieb. Na základe tzv face recognition úprava playlistu na reklamnej obrazovke.

Ponuka zadání

- **Názov: Zmyslový marketing v praxi (In store radio, Aromamarketing a Digital Signage)**

Obsah: Prednáška na tému Zmyslový marketing a jeho využitie v praxi. Praktické príklady využitia v mnohých krajinách Európy, kde pôsobí naša spoločnosť.

Poznámky s odporúčaniami: Okrem prednášky by bolo zaujímavé pripraviť seminárnu prácu na tému „rozhodovací proces pri aplikácií zmyslového marketingu“. Čo vplýva na rozhodovanie manažérov pre realizáciu, alebo nerealizáciu jednotlivých prvkov zmyslového marketingu?

Návrhy záverečných prác

- **Názov: Adaptívne prispôsobovanie aktuálne hranej hudby pre inStore Radio pomocou AI na základe sledovania predajne - rýchlosť pohybu a počet ľudí, aktuálny čas, ročné obdobie, typy ľudí**

Druh práce: Bakalárska práca

Anotácia: Záverečná práca je tvorba softvérového riešenia na úpravu existujúceho softvéru, ktorý slúži na tvorbu playlistov a vysielanie hudobného programu v obchodoch. Nový SW by mal zabezpečiť interaktivitu playlistov so situáciou v predajni.

Ponuka stáží pre študentov

- **SW developer**
Pre všetky naše softvéry, ktoré používame na vysielanie audio a video programov potrebujeme podporné tímy.

- **Softvérový inžinier**

Store Media môže do svojho tímu pribrať dvoch SW vývojárov, programujúcich android aplikácie v Java a PHP

Programy, ktoré programuje sú určené na content manažment vysielania In store rádií.

Sú to v podstate programy, vysielajúce hudobný program buď streamovaním, ale z diaľkovo ovládaného playeru. Programujeme tiež SW, ktorý manažuje a vysiela video program pre službu Digital Signage. .



SPOLUPRÁCE:

Spolupráce sú vhodné pre partnerov:

- **Fakulta elektrotechniky a informatiky Slovenskej technickej univerzity v Bratislave a Trnave,**
- **Fakulta elektrotechniky a informatiky Technickej univerzity v Košiciach,**
- **Fakulta elektrotechniky a informačných technológií Žilinskej univerzity v Žiline.**

Spoločnosť je otvorená pre vytvorenie spolupráce aj s ostatnými partnermi.

STROOI SLOVENSKO



Sídlo firmy: Partizánske

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: Spoločnosť STROOI Slovensko je výrobcou ekologicky udržateľných produktov.

Web: <https://www.strooislovensko.com/>

Kontakt: Ing. Barbora Brušková /Konateľ/ info@strooislovensko.com

Ponuka zadání

- **Názov: Porovnanie ekologických a ne-ekologických alternatív produktov v prevádzkach v gastronomickom sektore.**
 - Obsah: Analýza a návrh riešenia využitia ekologických a udržateľných produktov.
 - Porovnanie ceny a kvality, názory zákazníkov.

Návrhy záverečných prác

- **Názov: Trendy na trhu ekologických výrobkov (Bakalárska práca)**

Anotácia: Záverečná práca sa zaoberá problematikou zmapovania podnikov v gastro sektore pôsobiacich na území Slovenskej republiky, ktoré pre svoj riadny chod využívajú jednorazové produkty.

Ponuka stáží pre študentov

Spoločnosť STROOI Slovensko ponúka študentom s vhodnými predpokladmi možnosť internej neplatennej stáže priamo s riadiacim teamom v Bratislave časovo flexibilne prispôsobenú rozvrhu študentov. Spoločnosť uvíta stážistov/stážistky z fakúlt zameraných na marketing a podnikanie, ktorí by zastrešovali administratívnu s presahom do obchodu.



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO a.s.



Sídlo firmy: Michalovce

Pôvod firmy: Francúzsko

Činnosť firmy: Skupina BEL je medzinárodný rodinný podnik, riadený už piatou generáciou francúzskych zakladateľov, a radí sa medzi najväčších svetových výrobcov v kategórii porciovaných syrov. Za rastom skupiny BEL stoja najmä silné kľúčové značky Veselá kráva®, Kiri®, Mini Babybel®, Boursin®, GoGo squeeZ® či Nurishh® vo všetkých prípadoch s vedúcim postavením na trhu a geografickým mixom obchodných aktivít.

Web: <https://bel-slovakia.sk/>

Kontakt: Marián Šlepecký /Technický manažér/ marian.slepecky@groupe-bel.com

Ponuka zadaní

- **Názov: Vyhodnotenie úspory chladu v chladených**

V závode syrárne majú 6 chladených skladov. Väčšina z nich má manuálne posuvné dvere. Na zamedzenie úniku chladu počas navážania a vyvážania by chceli použiť rýchlobežné dvere. Cieľom práce je vyhodnotiť úsporu chladu/el. energie v prípade inštalácie týchto dverí.

Návrhy záverečných prác

- **Názov: Riešenie degenerácie nerezových potrubí na teplú vodu**

V závode syrárne dochádza k rýchlej degradácii/oxidácii nerezových potrubí na teplú vodu. Materiál potrubí teplej vody je nerezová oceľ AISI 316L. Napriek tomu dochádza k jej degradácii už po 3 – 4 rokoch a je potrebná jej výmena. Cieľom práce je identifikovať koreňovú príčinu tohto efektu a navrhnúť spôsob jeho eliminácie

- **Názov: Vyhodnotenie úspory chladu v chladených skladoch**

V závode syrárne majú 6 chladených skladov. Väčšina z nich má manuálne posuvné dvere. Na zamedzenie úniku chladu počas navážania a vyvážania by sme chceli použiť rýchlobežné dvere. Cieľom práce je vyhodnotiť úsporu chladu/el. energie v prípade inštalácie týchto dverí.



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

Technotherm Slovakia k.s.



Sídlo firmy: Dolný Kubín

Pôvod firmy: Nemecko

Činnosť firmy: Technotherm Slovakia k.s. je dcérska spoločnosť nemeckej spoločnosti Härterei Technotherm GmbH so sídlom v Göppingene. Od roku 2015 pôsobí Technotherm Slovakia k.s. na Slovensku ako dodávateľ vysokokvalitného chemicko-tepelného spracovania kovových súčiastok. Zaoberá sa procesmi, ako kalenie v ochrannej atmosfére, cementácia, zušľachtovanie, karbonitridácia, nitridácia a mnoho iných, realizujeme na moderných, životnému prostrediu priaznivých zariadeniach

Web: <https://www.technotherm.de/infrared-heating.html>

Kontakt: Bc. Miroslava Jankuliaková Administratívna referentka/ m.jankuliakova@heat-treatment.com

Ponuka zadaní (externé prednášky)

- **Názov: Zariadenia na Tepelne Spracovanie**
 - História
 - Druhy a ich vývoj
 - Od klasiky k High Tech novým technológiám
 - Povlaky a ich význam v spojení s CHTS
 - Budúcnosť

- **Názov: Druhy chemicko-tepelného spracovanie materiálov**
 - Základy chemicko-tepelného spracovania
 - Požiadavky na chemicko-tepelné spracovanie
 - Oblasti použitia
 - Moderné trendy v chemicko-tepelnom spracovaní

Ponuka stáží pre študentov

Spoločnosť Technotherm Slovakia, k.s. môže prijať 2 študentov part-time, na platenú stáž s dĺžkou 3 mesiacov. Spoločnosť by uvítala stážistov/stážistky z Materiálovo technickej fakulty STU, FMMR TU KE, resp. Strojníckej fakulty ŽU ktorí by sa podieľali na vyhodnocovaní materiálov po tepelnom spracovaní.

Oblasti práce počas stáže

- Základy teórie a technológie chemicko-tepelného spracovania;
- Príprava vzoriek pre vyhodnocovanie kvality chemicko-tepelného spracovania;
- Meranie tvrdosti materiálov – povrchová tvrdosť, priebeh tvrdosti;
- Hodnotenie chemicko-tepelného spracovania spekaných materiálov;
- Metalografická a spektrálna analýza materiálov.



SPOLUPRÁCE:

Spolupráce sú vhodné pre partnerov:

- **Materiálovotechnologická fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave a Trnave,**
- **Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach,**
- **Strojnícka fakulta Žilinskej univerzity v Žiline.**

Spoločnosť je otvorená pre vytvorenie spolupráce aj s ostatnými partnermi.

TESCO STORES SR, A.S.



Sídlo firmy: Bratislava

Pôvod firmy: Veľká Británia

Činnosť firmy: Spoločnosť Tesco bola založená s jednoduchým poslaním - byť tým najlepším pre zákazníkov a pomáhať im dosiahnuť lepší a jednoduchší štýl života. To sa nikdy nezmenilo. Zákazníci chcú skvelé produkty, ktoré sú ľahko dostupné a za skvelú cenu a je na nás, aby sme im to priniesli.

Web: <https://tesco.sk/>

Kontakt: Sabína Szabadosová /Recruitment Manager/ sabina.szabadosova2@tesco.com /

Ponúkame výberové prednášky z oblasti manažérskych zručností a tiež odborné prednášky z oblasti financií

- Prednášky môžeme realizovať v SK alebo AJ
- Témy vieme dohodnúť individuálne

Príklad

- **Názov: Rola financií v biznise.**

Obsah: Priblíženie tradičného a moderného vnímania financií v biznise, úloha finančného manažéra.

- **Názov: Vedenie tímu**

Obsah: Spôsoby vedenia a komunikácie s kolegami v rámci tímu na základe ich skúseností so zadávanými úlohami.

Konzultácie k záverečným prácam

- Podľa našich interných kapacít a navrhnutých tém pristúpime k spolupráci.

Vysvetlenie

Študentom nežadávame konkrétne témy, no sme otvorení aj naďalej spolupracovať a poskytovať študentom informácie k relevantným témam individuálne.

Dodatočné oblasti zapojenia

- Ponúkame možnosť zúčastnenia sa exkurzie v našej Centrálnej kancelárii Bratislava a predstavenie jednotlivých oddelení (prezentácia absolventských programov



SPOLUPRÁČE:

Spolupráce sú vhodné pre partnerov:

- **Národohospodárska fakulta, Obchodná fakulta a Fakulta podnikového manažmentu Ekonomickej univerzity v Bratislave,**
- **Fakulta ekonomiky a manažmentu Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre.**

Spoločnosť je otvorená pre vytvorenie spolupráce aj s ostatnými partnermi.

TRAINING & CONSULTING, S.R.O.



Sídlo firmy: Trnava

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: Spoločnosť Training & Consulting spúšťa inovačné poradenstvo, ktorého cieľom je zvýšiť pridanú hodnotu liečivých rastlín, plodín, húb a korenín. Služby orientujeme na výskum, vývoj a návrh produktov obsahujúcich biologicky aktívne látky. Stavíme na vedecky overených poznatkoch, ktoré chceme zamerať na inovácie.

Web: <https://herbatheca.sk/projekty/>

Kontakt: Ing. František Vráb /Riaditeľ/ trainingaconsulting@gmail.com

Návrhy spoločných výskumno-vývojových projektov

- **Eradikácia invázných rastlín a využitie biomasy pre energetické ciele na podporu biodiverzity a klimatických cieľov v Slovenskej Republike**

Výskumný projekt sa bude zameriavať na komplexné riešenie environmentálnych problémov spojených s inváznymi druhmi rastlín na Slovensku. Cieľom je eradikácia týchto invázných druhov a zároveň využitie vzniknutej biomasy na podporu obnoviteľných zdrojov energie a vedľajších surovín. Projekt sa zamýšľa na monitorovanie výskytu invázných druhov, výmenu skúseností v oblasti eradikácie, a vytvorenie efektívnych technologických riešení pre spracovanie biomasy. Cieľom je nielen zachovať biodiverzitu, ale aj prispieť k energetickým cieľom a boju proti klimatickým zmenám.

Projekt plánuje informovať verejnosť o význame biodiverzity a konkrétnych opatreniach, ktoré môžu prispieť k ochrane životného prostredia. Taktiež sa bude sústreďovať na tvorbu spoločných stratégií a akčných plánov s cieľom zachovať a obnoviť biodiverzitu, a to nielen v prírodných rezerváciách, ale aj v mestských a obecných lesoparkoch. Výskum bude inovačným spôsobom riešiť otázky využitia biomasy z invázných druhov pre bioenergiu s dôrazom na udržateľnosť a minimalizáciu rizík spojených s ďalším šírením invázných druhov.

- **Systematický civilný prístup k prevencii podnikových hybridných hrozieb: Vyvážený rámec a model efektívneho riadenia**

Výskumný projekt sa bude venovať problematike prevencie podnikových hybridných hrozieb s dôrazom na civilný prístup. Jeho cieľom je vypracovať komplexný model, ktorý by mohol byť efektívny v ochrane podnikov pred viacúrovňovými a dynamickými kombináciami konvenčných a neregulárnych síl, teroristických, zločineckých, nacionalistických a pseudonáboženských organizácií. Projekt sa skladá z fáz zahŕňajúcich analýzu hybridných hrozieb, výber nástrojov na prevenciu, budovanie kapacít pre reakciu a hodnotenie účinnosti implementovaných opatrení. Výskum zdôrazňuje potrebu diverzifikovaného prístupu, spolupráce s odborníkmi a vzdelávania zamestnancov ako

klúčových prvkov úspešnej prevencie. Výsledkom je model, ktorý poskytuje vyvážený rámec na efektívne riadenie hybridných hrozieb v podnikovom prostredí.

Ponuka zadani

Úloha/zadanie/problém Vášho podniku, riešený študentom „ad hoc“ v rámci výučbového procesu.

Zadanie spočíva v tom, aby študent navrhol a vypracoval model efektívnej prevencie pred podnikovými hybridnými hrozbami s dôrazom na civilný prístup.

Zadanie môže byť koncipované aj v podobe seminárnej práce; riešené/vysvetlené v rámci externej prednášky, či inej formy.

Úvodné slová o dôležitosti problematiky hybridných hrozieb v podnikovom prostredí.

Stručné vysvetlenie toho, čo sú hybridné hrozby a prečo sú relevantné pre podniky.

Prezentácia cieľov výskumného projektu zameraného na vytvorenie komplexného modelu prevencie. Podrobný popis jednotlivých fáz projektu s dôrazom na analýzu, výber nástrojov, budovanie kapacít a hodnotenie efektívnosti.

Prezentácia očakávaných výsledkov projektu a predstavenie modelu riadenia hybridných hrozieb v podnikovom prostredí.

Otvorenie priestoru pre otázky a diskusiu zo strany poslucháčov či členov komunity.

Návrhy záverečných prác

Bakalárska práca : Hybridné hrozby v podnikovom prostredí: Analýza, prevencia a model efektívneho riadenia

Anotácia: Táto záverečná práca sa zameriava na problematiku hybridných hrozieb v súčasnom podnikovom prostredí. Sústreďí sa na komplexnú analýzu týchto hrozieb, výber nástrojov na ich prevenciu a budovanie kapacít pre rýchlu reakciu.

Cieľom práce je vypracovať model, ktorý by poskytoval vyvážený rámec na účinné riadenie hybridných hrozieb, ktoré môžu vychádzať z viacerých zdrojov, vrátane teroristických, zločineckých, nacionalistických a pseudonáboženských organizácií.

Výsledky výskumu zdôrazňujú potrebu diverzifikovaného prístupu a spolupráce s odborníkmi, pričom klúčovým prvkom je aj vzdelávanie zamestnancov. Táto práca predstavuje významný prínos k oblasti prevencie hybridných hrozieb v podnikovom prostredí a ponúka ucelený pohľad na problematiku s dôrazom na praktickú implementáciu



SPOLUPRÁCE:

Spolupráce sú vhodné pre partnerov

- **Katedra telesnej výchovy a športu Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika v Liptovskom Mikuláši,**
- **Fakulta podnikového manažmentu Ekonomickej univerzity v Bratislave,**
- **Fakulta biotechnológie a potravinárstva ,Technická fakulta a Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre,**
- **Fakulta chemickej a potravinárskej technológie a Materiálovotechnologická fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave a v Trnave,**
- **Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie a Fakulta výrobných technológií Technickej univerzity v Košiciach,**
- **Fakulta ekológie a environmentalistiky Technickej univerzity vo Zvolene,**
- **Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre,**
- **Lekárska fakulta a Prírodovedecká fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach,**
- **Strojnícka fakulta, Fakulta elektrotechniky a informačných technológií a Fakulta riadenia a informatiky Žilinskej univerzity v Žiline**

Spoločnosť je otvorená pre vytvorenie spolupráce aj s ostatnými partnermi.

UNION POISŤOVŇA, A.S.



UNION ZDRAVOTNÁ POISŤOVŇA, A.S.

Sídlo firmy: Bratislava

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: Union poisťovňa, a. s., bola založená v roku 1992 a je jednou z najskúsenejších poisťovní na slovenskom trhu. Ponúka širokú škálu produktov životného, neživotného a individuálneho zdravotného poistenia pre individuálnych, ako aj firemných klientov.

Web: <https://www.union.sk/>

Kontakt: Miroslava Šugová /HR Business Partner/ miroslava.sugova@union.sk/

Ponuka zadaní

- **Oblasť vývoja poisťných produktov a zaistenia**
 - Vývoj poisťných produktov v oblasti neživotného poistenia
 - Vývoj a úpis komerčných rizík a zaistenia
- **Informačné technológie, témy ako napríklad:**
 - Možnosti využitia RPA pri digitalizácii procesov v poisťovni.
 - Digitalizácia procesov v zdravotnej poisťovni.
 - Analýza nových trendov vo vybranej oblasti
 - Iné v závislosti od dohody s univerzitou/fakultou
- **HR, témy ako napríklad:**
 - Vzdelávanie, trendy a potreby zamestnancov
 - Nové trendy v recruitmente
 - Iné v závislosti od dohody s univerzitou/fakultou

Preferencia realizovať formou prednášky: Ekonomické, právne a iné aspekty vzťahov medzi zdravotnými poisťovňami a poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti

Návrhy záverečných prác

- **Oblasť vývoja poisťných produktov a zaistenia**
 - Vývoj poisťných produktov v oblasti neživotného poistenia
 - Vývoj a úpis komerčných rizík a zaistenia
 - Iné v závislosti od dohody s univerzitou/fakultou

- **Informačná bezpečnosť vo vybranom podniku**

Zámerom diplomovej práce je opísať hrozby súvisiace s využívaním informačných a komunikačných technológií v podniku. V konkrétnom podniku zanalyzovať stav informačnej bezpečnosti s prihliadnutím na súčasnú legislatívu a existujúce bezpečnostné normy v oblasti IS/IT a navrhnúť účinné bezpečnostné opatrenia, ktoré by riziko narušenia informačných systémov efektívne znížili.

- **Umelá inteligencia v personálnych procesoch v podniku**

Práca sa v teoretickej rovine venuje možnostiam využitia rozličných nástrojov umelej inteligencie v personálnych procesoch v podniku. V aplikačnej rovine skúma vybrané

procesy konkrétneho podniku, zaoberá sa analýzou a identifikáciou procesov, v ktorých by využitie nástrojov umelej inteligencie prinieslo pridanú hodnotu pre podnik, prípadne zefektívnilo fungovanie súčasných procesov.

- **Efektivita SQL dotazov vo vzťahu k Business Intelligence a rozhodovacím procesom**

Hlavným zámerom diplomovej práce je zrealizovať analýzu využívania systémov Business Intelligence na podporu efektívneho rozhodovania, vyšpecifikovať postup nasadenia systémov Business Intelligence a porovnať postupy pri navrhovaní potrebných SQL dotazov. Súčasťou práce je charakteristika systémov Business Intelligence, vyšpecifikovanie a porovnanie postupov ich zavádzania v konkrétnom podniku, zrealizovanie analýzy vzorovej databázy v rámci systému Business Intelligence, ako aj porovnanie najlepších a najhorších postupov pri návrhu SQL dotazov so zameraním na časovú náročnosť vykonania SQL dotazov.

Ponuka stáží pre študentov

- **Oblasť: HR / Marketing**

Počet študentov: 1

Vhodné pre študentov 3.-5. ročníka VŠ

Trvanie stáže: 6-12 mesiacov

Forma: on-site v sídle spoločnosti

Zameranie: na základe vzájomnej dohody, možné oblasti sú: recruitment, správa soc. sietí, podpora pri organizovaní akcií pre zamestnancov, správa benefitov

- **Oblasť: IT a dátový manažment**

Počet študentov: 2-3

Vhodné pre študentov 3.-5. ročníka VŠ

Forma: on-site v sídle spoločnosti, príp. i off-site (home-office) v závislosti od dohody

Trvanie stáže: 6-12 mesiacov

Zameranie: v závislosti od potreby. Potenciál vidíme v

- Automatizácia procesov za pomoci RPA
- Analýza a vizualizácia dát v BI nástroji QlikSense
- Testovanie IS pre oblasť neživotného poistenia



SPOLUPRÁCE:

Spolupráce sú vhodné pre partnerov:

- **Národohospodárska fakulta, Obchodná fakulta a Fakulta podnikového manažmentu Ekonomickej univerzity v Bratislave,**
- **Fakulta elektrotechniky a informatiky Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, Fakulta managementu Univerzity Komenského v Bratislave,**
- **Právnická fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach,**
- **Fakulta riadenia a informatiky Žilinskej univerzity v Žiline.**

Spoločnosť je otvorená pre vytvorenie spolupráce aj s ostatnými partnermi.

ui42 spol. s.r.o.



Sídlo firmy: Bratislava

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: Spoločnosť je digitálna marketingová agentúra, ktorá sa špecializuje na:

- CX/UX
- performance marketing
- vývoj webových stránok
- vývoj nových produktov

Pracuje na mnohých zaujímavých a úspešných online projektoch. Medzi jej klientov patria napríklad e-shopy BeLenka, Dedoles, Feedo, Holokolo, Kaktus Bike, Najšport. Ale aj telekomunikačné alebo finančné značky ako UPC, Generali, PSS, Slovenská sporiteľňa alebo Orange. Sú aktívnym členom ADMA (Asociácia digitálnych a marketingových agentúr) a spoluzakladajúcim členom SUXA (Slovenská User Experience Asociácia), priniesli na Slovensko World Usability Day, ktorého boli v roku 2023 aj generálnym partnerom. Ponúkajú vysoko profesionálne a zároveň priateľské pracovné prostredie. Sme tím ľudí, ktorí sa navzájom podporujú a inšpirujú.

Web: <https://www.ui42.sk/>

Kontakt: Martina Mrázová Samašová /HR manažérka/ martina.mrazova@ui42.com

Paulína Jablonická / R špecialista/ paulina.jablonicka@ui42.com

Ponuka zadání

Spoločnosť by rada ponúkla prednášky. Navrhujeme tieto témy, ktoré radi upravíme s garantmi/garantkami daných predmetov, aby boli prínosné pre študentov a študentky:

- Online a digitálny marketing (performance marketing)
- UX/UI (užívateľské rozhranie a použiteľnosť)

V ui42 máme k pôsobeniu na univerzitách a organizovaniu externých prednášok pre študentov blízko. Aktívne pôsobia na fakultách informatiky, no nakoľko sa ako firma rozšírili aj o oddelenie digitálneho performance marketingu, radi by vďaka projektu *Prax pre univerzity, riešenia pre firmy* ponúkli univerzitám a študentom externé prednášky práve z oblasti digitálneho marketingu a UX/UI. Uvítajú účasť na univerzitách, ktoré majú fakulty/ odbory zamerané práve na tieto oblasti.

Frekvencia: cca 3 alebo 4 prednášky za semester (najlepšie pre rôznorodé publikum- rozličné univerzity/ fakulty/ ročníky)

Ponuka stáží

Stáž pre PPC nadšenca

V ui42 na túto pozíciu do svojho teamu by radi prijali študentov na platenú stáž na flexibilný úväzok (part-time/ full-time). Pre dĺžku stáže momentálne nemajú žiadne časové ohraničenie. Uvítali by, ak by stážisti/ stážistky boli z fakúlt vysokých škôl, ktoré majú odbory zamerané aj na online a digitálny marketing, nakoľko študenti budú vykonávať činnosti z oblasti marketingu. Stáž je vhodná najmä pre študentov v pokročilejších ročníkoch.

Náplň práce:

Študent dostane 1:1 prístup seniora a práca na atraktívnych projektoch sú samozrejmosť

So seniormi ui42 sa bude podieľať na:

- plánovaní, optimalizácii a implementácii PPC kampaní pre našich klientov / eshopy
- analýze výkonu existujúcich platených kampaní a reporting
- správe budgetov pre PPC kampane
- analýze trendov pre PPC v e-commerce segmente
- spolupráci s projektovým tímom pri ďalšom rozvoji klientovho biznisu

Miesto pracoviska: Haydnova 20/B, Bratislava

Stáž pre Projektového manažéra (online a digitálny marketing)

V ui42 by radi do svojho teamu prijali študentov na platenú stáž (part-time), ktorí sa zaujímajú o projektový manažment a digitálny marketing. Pre dĺžku stáže momentálne nemajú žiadne časové ohraničenie. Uvítali by, ak by stážisti/ stážistky boli z fakúlt vysokých škôl, ktoré majú odbory zamerané na online a digitálny marketing s presahom do manažmentu (najlepšie projektového), nakoľko študenti budú vykonávať činnosti z tejto oblasti. Stáž je vhodná najmä pre študentov v pokročilejších ročníkoch.

Náplň práce:

Let's learn on the job! Študent sa má príležitosť pridať k performance marketingovému tímu a pracovať s výnimočnými PPC, FB aj SEO špecialistami.

So seniormi bude:

- spolupracovať na riadení performance marketingových projektov a realizovať ich s tímom digitálnych marketérov
- dohliadať na plnenie stratégie a ciele kampaní podľa očakávaní klienta a jeho marketingového plánu

- spolupracovať s top špecialistami z našich tímov, najmä PPC a SEO
- vyhodnocovať úspešnosť a hľadať nové, efektívnejšie možnosti ako rozvíjať klientov biznis
- komunikovať s klientom - analyzovať dáta, vytvárať reporty, tvoriť prezentácie
- zadávať, sledovať a optimalizovať práce na projekte
- upsellovať/crossellovať služby pre ďalší rozvoj projektu

Miesto pracoviska: Haydnova 20/B, Bratislava



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

UNIQA Group Service Center Slovakia, spol. s r.o.

Sídlo firmy: Nitra

Pôvod firmy: Rakúsko

Činnosť firmy: UNIQA Group Service Center Slovakia, spol. s r.o. je dcérskou spoločnosťou rakúskeho poisťovacieho koncernu UNIQA Insurance Group. Firma sa člení na úseky Software Service (SWS), Cross-Border Service (CBS) a Back Office Service (BOS).

Web: <https://www.uniqa.sk/>

Kontakt: Ing. Lucia Fintová /HR business partner / lucia.fintova@uniqa.at

Ponuka stáží

- Stáž – podľa aktuálneho dopytu
- IT oblasť

Dodatočné oblasti zapojenia, o ktoré máte záujem

- Odborná prax
- Exkurzie – Nitra, Prešov
- Prednášky – napr. téma z HR oblasti, IT



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

UNITED RESOURCES BUSINESS SOLUTIONS S.R.O.



Sídlo firmy: Bratislava

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: United Resources je zoskupenie obchodných spoločností operujúcich na slovenskom a zahraničných trhoch práce. Zameriavame sa na zabezpečovanie ľudských zdrojov v oblasti informačných technológií a telekomunikácií prevádzkujúc obchodnú značku Expert Base www.expertbase.io a v oblastiach výroby, dopravy, skladovania a obchodu prevádzkujúc obchodnú značku Dobrý Pracovník www.dobrypracovnik.sk.

Web: <https://unitedresources.sk/>

Kontakt: p. Martina Navrkal /Projektový manažér/ projects@unitedresources.sk

Návrhy spoločných výskumno-vývojových projektov

- **Názov: Vývoj aplikácie pre zahraničné firmy pri vyhľadávaní IT odborníkov na Slovensku.**
Obsah: Vývojový projekt sa bude zaoberať problematikou nedostatku IT odborníkov na Slovensku a ich uplatnenia na zahraničnom trhu práce.
- **Názov: Vytvorenie informačného edukačného kanálu pre širokú verejnosť (tzv. Druhá šanca)**
Obsah: Pomocou informačno - edukačného kanálu vytvoriť odbornú pomoc pre ľudí, bez práce kt. sú znevýhodnení - ide o skupiny: dôchodcovia, mamičky na materskej, nezamestnaní, ľudia s exekúciami , ľudia so záznamom trestov, zdravotne znevýhodnení a absolventi bez požadovanej praxe.

Ponuka stáží pre študentov

Spoločnosť United Resources Business Solutions s.r.o. môže prijať 1 – 2 šikovných stážistov na IT oddelenie s presahom do zahraničného obchodu a marketingu. S dĺžkou 3 – 12 mesiacov, platená stáž na skrátený úväzok. Spoločnosť by uvítala stážistov/stážistky v oblasti na Informatiku, Elektroniku, Obchodu, Podnikového manažmentu, Technológie

Dodatočné oblasti zapojenia, o ktoré máte záujem

Bezplatné poradenstvo pre študentov VŠ v oblasti uplatnenia sa na pracovnom trhu v rámci EU počas štúdia a aj po ňom, exkurzie u našich klientov v oblasti IT, technológii, maloobchodu a výroby.



SPOLUPRÁCE:

Spolupráce sú vhodné pre partnerov:

- **Katedra informatiky Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika v Liptovskom Mikuláši,**
- **Obchodná fakulta a Fakulta podnikového manažmentu Ekonomickej univerzity v Bratislave,**
- **Fakulta ekonomiky a manažmentu Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre,**
- **Fakulta elektrotechniky a informatiky Slovenskej technickej univerzity v Bratislave,**
- **Fakulta elektrotechniky a informatiky, Ekonomická fakulta a Fakulta výrobných technológií Technickej univerzity v Košiciach,**
- **Fakulta techniky Technickej univerzity vo Zvolene,**
- **Fakulta ekonómie a informatiky Univerzity J. Seyeho v Komárne,**
- **Fakulta managementu Univerzity Komenského v Bratislave,**
- **Ekonomická fakulta Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici,**
- **Ústav humanitných a technologických vied Vysokej školy bezpečnostného manažérstva v Košiciach,**
- **Fakulta elektrotechniky a informačných technológií, Fakulta riadenia a informatiky a Fakulta humanitných vied Žilinskej univerzity v Žiline.**

Spoločnosť je otvorená pre vytvorenie spolupráce aj s ostatnými partnermi.

URANPRES, spol. s.r.o.



Sídlo firmy: Prešov

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: Spoločnosť sa venuje stavebným činnostiam.

Web: <https://www.uranpres.sk/>

Kontakt: Ing. Nikola Tkáčová /Personalista/ tkacova@uranpres.sk

Anna Hrabovská /Asistentka konateľov/ hrabovska@uranpres.sk

Ponuka stáží pre študentov

Oblasť vzdelania:

- technické vzdelanie
- ekonomické vzdelanie
- stavebné vzdelanie
- vzdelanie v oblasti bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Spoločnosť môže prijať do svojho kolektívu na neplatenú stáž počas celého roka študentov, ktorých zaujíma oblasť inžinierskych stavieb a výstavba tunelov.

Miesto výkonu práce dohodou – máme pracoviská na Slovensku (Bratislava, Prešov, Spišská Nová Ves) ale aj v zahraničí.

Študenti môžu nadobudnúť prax a skúsenosti pod vedením našich skúsených senior manažérov a pracovníkov hlavne na ponúkaných pracovných miestach:

- ekonóm stavby
- technická príprava stavby,
- rozpočtár a pripravár výroby,
- asistent stavbyvedúceho,
- technik bezpečnosti a ochrany zdravia,
- v prípade veľkého záujmu zo strany študentov vieme poskytnúť prax aj na iných pracovných pozíciách po dohode s vedením spoločnosti.

Na základe obojstrannej spokojnosti absolvovanej stáže/praxe v našej spoločnosti vieme po ukončení štúdia poskytnúť absolventovi pracovné miesto v oblasti bansko-stavebných prác, stavebných prác a ekonomickej oblasti.

Na základe uvedeného vyššie vieme študentom popri stáži, resp. po jej ukončení po vzájomnej dohode ponúknuť tému na vypracovanie bakalárskej/diplomovej práce vo vybranej oblasti.



SPOLUPRÁCE:

Spolupráce sú vhodné pre partnerov:

- **Stavebná fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave,**
- **Stavebná fakulta Žilinskej univerzity v Žiline,**
- **Stavebná fakulta Technickej univerzity v Košiciach.**

Spoločnosť je otvorená pre vytvorenie spolupráce aj s ostatnými partnermi.

Verex Holding, a.s.



Sídlo firmy: Liptovský Mikuláš

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: Spoločnosť VEREX HOLDING, a.s. vznikla v roku 1991 pôvodne ako VEREX, spol. s r.o. a v začiatkoch svojej činnosti bola zameraná hlavne na export piva, sladu a vajec do Poľskej republiky, postupne k tejto činnosti pribudol i tuzemský veľkoobchod a maloobchod s potravinami v regiónoch Liptov a Orava. Činnosť holdingu sa následne rozšírila o distribúciu a predaj elektroinštaláčného materiálu a iné aktivity.

Web: <http://www.verex.sk/>

Kontakt: Vladimír Krč /Konateľ/ vladimir.krc@krc.sk /

Ponuka zadaní a/alebo návrhy tém koncoročných

- Navrhňte riešenie (prípadne algoritmus) na zisťovanie pravdepodobnostného rozdelenia diskretných náhodných premenných v B2B obchodnej firme. Denného dopytu a obdobia neistoty - riadenie zásob. Pre jednotlivé pravdepodobnostné rozdelenia vypočítajte empirickú distribučnú funkciu.
- Navrhňte stratégiu nákupu káblov ak potvrdíte (alebo zamietnete) hypotézu, že žiadnou v súčasnosti známou matematicko-štatistickou metódou, ani strojovým učením nie je možné predikovať cenu dopočtu Cu ako súčasť nákupnej ceny kábla.
- Navrhňte "digitálne" dvojča nákupcu, algoritmus ktorý bude ex post analýzou v inovovanom IS porovnávať skutočné objednávky s "ideálnymi" alebo s inou nákupnou stratégiou.
- Zistite, či existuje open source nástroj na identifikáciu procesov (a aktivít procesov) v B2B obchodnej firme. Ak áno navrhňte jeho implementáciu do IS - ERP. Notifikujte procesy v B2B obchodnej firme a identifikujte procesy v ktorých by bolo možné využitie ML/AI.
- Pripravte animované video (max. 4 minúty), ktoré bude deklarovať misiu, víziu, hodnoty a stratégiu B2B obch. firmy. (konkrétne VEREX ELTO, a.s.)



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

VIAKORP s.r.o.



Sídlo firmy: Zvolen

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: Spoločnosť sa venuje stavebným prácam pre dopravné, pozemné, priemyselné a inžinierske projekty, zemné práce vykonávané vlastnými mechanizmami, ale aj kalkulácie rozpočtov a výkon stavbyvedúceho a stavebného dozoru.

Web: <https://www.viakorp.sk/>

Kontakt: Jan Bohovic /Konateľ/ viakorp@viakorp.sk

Martina Verbovská /Referent/ martina.verbovska@viakorp.sk

Ponuka stáží pre študentov

Spoločnosť môže do svojho teamu prijať 1 - 2 študentov na stáž počas letných prázdnin v trvaní jún až august 2024 (resp. podľa dohody). Nakoľko spoločnosť pôsobí v oblasti stavebníctva, uvítali by v tíme študentov druhého stupňa štúdia Stavebnej fakulty STU v Bratislave, Stavebnej fakulty Technickej univerzity v Košiciach alebo Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline. Stáž bude možné absolvovať priamo v mieste prebiehajúcich prác na aktuálnych projektoch.



SPOLUPRÁCE:

Spolupráce sú vhodné pre partnerov:

- **Stavebná fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave,**
- **Stavebná fakulta Žilinskej univerzity v Žiline,**
- **Stavebná fakulta Technickej univerzity v Košiciach.**

Spoločnosť je otvorená pre vytvorenie spolupráce aj s ostatnými partnermi.

VIDRA a spol. s.r.o.



Sídlo firmy: Žilina

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: Činnosťou spoločnosti je výroba a distribúcia zdravotníckeho materiálu a pomôcok, dezinfekčných prostriedkov a laboratórnych pomôcok.

Web: <https://www.vidra.sk/>

Kontakt: Peter Pavlík /Konateľ/ peter.pavlik@vidra.sk, Miroslav Vidra /Majiteľ/ miroslav.vidra@vidra.sk /

Návrhy tém koncoročných prác a/alebo spoločných výskumno-vývojových projektov

- Zefektívnenie predaja zdravotníckych pomôcok cez internet B2B a B2C segment trhu tuzemsko, zahraničie.
- Zefektívnenie exportu nami vyrábaných zdravotníckych pomôcok.
- Zefektívnenie predaja cez direct contact, posilnenie obchodného tímu.
- Auditovanie interných procesov a ich zlepšovanie podľa ISO 13485.
- Analýza predajných dát a zefektívnenie predaja.
- Analýza ekonomických dát a plánovanie.
- Výroba inovatívnych zdravotníckych pomôcok.
- Zefektívnenie riadenia zásob a ich optimalizácia.

Spoločnosť má záujem spolupracovať vo výskumnej činnosti zameranej na AI v oblasti obchodu, zdravotníctva a zdravotníckych pomôcok, výroby zdravotníckych pomôcok a nových liečebných metód.

Ponuka stáží pre študentov

Spoločnosť rada poskytne stáže študentom v oblastiach:

- **Obchod, zahraničný obchod**
- **Marketing**
- **Digitálny marketing**
- **IT a bezpečnosť**
- **Ekonomika podniku a plánovanie**
- **Procesné riadenie, audity systému manažérstva kvality**
- **Zdravotnícke pomôcky – obchod – prevádzkovanie výdajne zdravotníckych pomôcok**
- **Zdravotnícke pomôcky – výroba, kvalita**
- **Diagnostické metód, moderných liečebných metód**
- **Riadenie a optimalizácia zásob**
- **Využívanie AI v praxi**



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

European XFEL GmbH.



Sídlo firmy: Schenefeld

Pôvod firmy: Nemecko

Činnosť firmy: Európsky XFEL je jedinečný výskumný ústav zaoberajúci sa najväčšími výzvami spoločnosti. Európsky XFEL ponúka ultrakrátko röntgenové impulzy vynikajúcej priestorovej koherencie a spektrálnej brilantnosti. V spolupráci s medzinárodnými komunitami používateľov, najmä z krajín našich akcionárov, vykonávame experimenty svetovej triedy pre širokú škálu vedeckých aplikácií. Vytváraním výskumných príležitostí, vývojom nových vedeckých metód a priekopníctvom nad rámec najmodernejších technológií posilňujeme konkurencieschopnosť európskej vedy.

Web: <https://www.xfel.eu/>

Kontakt: Jana Pivonkova /Industrial Liason Office/ jana.pivonkova@xfel.eu

Spoločnosť je otvorená spoluprácam s akademickým sektorom. Konkrétne témy spoluprác budú predmetom diskusií na konferenčnom podujatí podujatiach.

Spoločnosť by rada vytvorila spoluprácu so slovenskou univerzitou a slovenskou spoločnosťou vo forme študenta, ktorý bude istú dobu v European XFEL.



SPOLUPRÁCE:

Spolupráce sú vhodné pre partnerov:

- **Materiálovotechnologická fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave so sídlom v Trnave,**
- **Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach,**
- **Centrum pre funkčné e povrchovo funkcionalizované skla FunGlass Trenčianskej univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne,**
- **Prírodovedecká fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach,**
- **Slovenská akadémia vied.**

Spoločnosť je otvorená pre vytvorenie spolupráce aj s ostatnými partnermi

Sídlo firmy: Bratislava/ Trenčín / Námestovo

Pôvod firmy: Maďarsko

Činnosť firmy: Spoločnosť Yanfeng je popredným svetovým dodávateľom v oblasti automobilového priemyslu, ktorý sa zameriava na interiér, exteriér, sedadlá, elektroniku palubnej dosky, pasívnu bezpečnosť a aktívne skúma nové obchodné možnosti. Technický tím 4 200 odborníkov pôsobí v 8 výskumných a vývojových centrách a ďalších regionálnych pobočkách s kompletnými kapacitami vrátane inžinierskeho a softvérového vývoja, štylizácie a testovania. Spoločnosť Yanfeng sa zameriava na inteligentnú kabínu a ľahkú technológiu, čím podporuje výrobcov automobilov pri skúmaní budúcej mobility a poskytuje špičkové riešenia.

Web: <https://www.yanfeng.com/en>

Kontakt: Simona Stanovská /Plant Assistant/ simona.stanovska@yanfeng.com

Návrhy záverečných prác pre Technické centrum Yanfeng v Trenčíne

- **Product Carbon Footprint in Automotive Industry - DP**

Implementácia výpočtov uhlíkovej stopy produktu v automobilovom priemysle ako súčasť trvalej udržateľnosti a prechodu k uhlíkovej neutralite.

Oddelenie : IMDS + Environmental Compliance – Ing. Martin Ďuratný
[/martin.duratny@yanfeng.com](mailto:martin.duratny@yanfeng.com) /

- **3D PMI pre CAD system Catia - Analýza riešení, indentifikácia rizík, vytvorenie metodiky, návrh implementácie v spoločnosti Yanfeng v súlade s požiadavkami zákazníka – DP**

Zvýšenie efektivity vývoja a zmenového riadenia životného cyklu výrobku nahradením 2D výkresov anotáciami v 3D modeloch. Táto zmena vyžaduje dôkladnú analýzu, zmenu a zosúladenie aktuálnych procesov. Je nutné vytvoriť detailnú metodiku pre konštruktérov, ktorá zabezpečí opakovateľnú kvalitu výstupov pre všetky projekty a výrobky.

Cieľom práce je navrhnúť metodiku riešenia a pripraviť podklady pre zavedenie do praxe.

Oddelenie : Product Development + Engineering Systems – Ing. Patrik Václav /
patrik.vaclav@yanfeng.com /, Ing. Martin Rybecký / martin.rybecky@yanfeng.com /

- **Siemens NX 3D PMI - Pochopiť potrebu 3D výkresov, analýza možností modulu Siemens 3D PMI, vytvorenie metodiky a návrh na komunikácie a implementácie s inými Yanfeng oddeleniami (výroba, nákup, kvalita, testing) a zákazníkom - DP**

Zvýšenie efektivity vývoja a zmenového riadenia životného cyklu výrobku nahradením 2D výkresov anotáciami v 3D modeloch. Táto zmena vyžaduje dôkladnú

analýzu, zmenu a zosúladienie aktuálnych procesov. Je nutné vytvoriť detailnú metodiku pre konštruktérov, ktorá zabezpečí opakovateľnú kvalitu výstupov pre všetky projekty a výrobky.

Cieľom práce je navrhnuť metodiku riešenia a pripraviť podklady pre zavedenie do praxe.

Oddelenie : Product Development + Engineering Systems – Ing. Igor Pataky / igor.pataky@yanfeng.com /, Ing. Vítazoslav Vyskočil / vitzoslav.vyskocil@yanfeng.com /

- **Návrh metodiky modelovania plastových dielcov pre interiéry automobilov v systéme Catia- DP**

Predstavníe a porovnanie rôznych metodík/spôsobov modelovania v Catii

Výhody a nevýhody daných metodík

Výber najvhodnejšej metodiky

Návrh novej metodiky modelovania za účelom zrýchlenia a zefektívnenia práce, a následnej úpravy modelu

Téma je vhodná pre študenta, ktorý má pokročilé znalosti v Catii a idealne, ak student brigáduje/brigádoval na konštruktárskej pozícii, kde využíval Catiu.

Oddelenie : Product Development + Engineering Systems – Ing. Jozef Rendek / jozef.rendek@yanfeng.com /

- **Konštrukčné a technologické riešenie pre namáhané spoje hybridných (využitie prírodných vlákien) súčiastok v zostave dielcov v interiéri automobilu- DP**

Oddelenie : Product Development – Ing. Loránt Szabados / lorant.sabados@yanfeng.com /

- **Sumarizácia všetkých interných fastenersov do prehľadnej aplikácie- DP**

Sumarizácia všetkých interných fastenersov do prehľadnej aplikácie, kde ku každému dielu bude priradené číslo dodávateľa (Yanfeng číslo / zákaznícke číslo / projekty, kde bol diel použitý / odkaz na výkres)

Oddelenie : Product Development – František Šimko / frantisek.simko@gmail.com /

- **Nástroj na efektívnejší projektový manažment - interaktívny Open issue list - DP**

Oddelenie : Product Development – František Šimko / frantisek.simko@gmail.com /

Návrhy záverečných bakalárskych prác pre výrobný závod Yanfeng v Námestove budú špecifikované počas podujatia.

Ponuka stáží pre študentov

Spoločnosť Yanfeng ponúka stáže pre študentov vo svojom Technickom Centre v Trenčíne ako aj vo výrobnom závode v Námestove. Môže prijať študentov pre part-time aj full- time. Dĺžka stáže aj témy sú predmetom dohody. Spoločnosť Yanfeng by uvítala stážistov/stážistky z Technických fakúlt vysokých škôl so zameraním na vývoj, konštrukciu, skúšky, kvalitu výroby, výrobné procesy a automatizáciu a údržbu.

Spoločnosť Yanfeng vyvíja a vyrába prístrojové dosky, výplne dverí, stredové konzoly, prvky pasívnej bezpečnosti a ďalšie. Stáž je možné absolvovať počas semestra alebo letných prázdnin.

Dodatočné oblasti zapojenia, o ktoré má spoločnosť záujem

Spoločnosť Yanfeng ponúka exkurzie pre študentov v Technickom Centre v Trenčíne, vrátane testovacích laboratórií a v jednom z najväčších a najmodernejších závodov v rámci skupiny, vo výrobnom závode v Námestove. Pravidelne organizuje formou súťažného projektového zadania „Student Challenge“ internship. Yanfeng taktiež ponúka odborné prednášky na Technických fakultách vysokých škôl, ktoré umožňujú študentom získať poznatky z praxe.

(



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

Železničná spoločnosť Slovensko, a.s.



Sídlo firmy: Bratislava / Martin

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: Železnice Slovenskej republiky sú manažérom železničnej infraštruktúry na Slovensku. Naším poslaním je zabezpečenie modernej, bezpečnej, efektívnej a environmentálne priaznivej železničnej infraštruktúry. Riadime, organizujeme a koordinujeme železničnú dopravnú činnosť na celom území Slovenska. Súčasťou železničnej infraštruktúry je viac ako 3600 km železničných tratí, 2300 železničných mostov, takmer 2100 prístupov a 8400 výhybiiek, nevynímajúc železničné tunely, či železničné stanice, zariadenia oznamovacej, rádiokomunikačnej, zabezpečovacej techniky, pevné elektrické trakčné zariadenia, silnoprúdové a ostatné špeciálne elektrotechnické zariadenia. O všetky tieto činnosti sa stará viac ako 13 tisíc zamestnancov, ktorí zabezpečujú taký stav infraštruktúry, aby osobná a nákladná doprava bola spoľahlivá a bezpečná.

Web: <https://www.zssk.sk/>

Kontakt: Mgr. Lenka Ďurejeová /HR špecialista senior/ durejeova.lenka@slovakrail.sk

Návrhy záverečných prác

Spoločnosť má záujem o pokrytie tém záverečných prác v nasledovných oblastiach:

- Marketing
- Manažment
- Logistika
- Obchod
- IT
- Elektrotechnika a strojárstvo
- Environmentálne inžinierstvo



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.

ŽP Informatika, s.r.o.



Sídlo firmy: Podbrezová

Pôvod firmy: Slovensko

Činnosť firmy: ŽP Informatika s.r.o. je dynamická lokálna IT firma s otvoreným kolektívom a priateľským zázemím. Svoje meno si buduje na dlhoročných skúsenostiach pôsobenia v oblasti poskytovania IT služieb, na spoľahlivosti, precíznosti a profesionalite. Zameriava sa hlavne na vývoj kvalitných SW riešení na mieru, pričom základným kritériom je práve uspokojenie špecifických potrieb definovaných zákazníkom.

Web: <https://www.zpinformatika.sk/>

Kontakt: Ing. Tomáš Ihring /Asistent generálneho riaditeľa/ ihringt@zelpo.sk

Návrhy spoločných výskumno-vývojových projektov

Výskum využitia veľkých jazykových modelov (LLM) na prácu s priemyselnými normami

Obsah: Výskumná vedecká práca sa zaoberá problematikou vytvorenia mechanizmu práce s priemyselnými normami s použitím skupiny LLM agentov a promptovacieho inžinierstva. Jej súčasťou je štúdium štruktúry takýchto noriem, výber podmnožiny noriem na výskum a po implementácii skupiny LLM agentov zhodnotenie výsledkov a efektivity získavania relevantných údajov.

Návrhy záverečných prác

Záverečná práca č.1:

- **Názov:** Vytvorenie systému znalostnej databázy
- **Anotácia:** Záverečná práca sa zaoberá problematikou vytvorenia znalostnej databázy s použitím skupiny LLM agentov a promptovacieho inžinierstva. Jej súčasťou je návrh mechanizmu práce so znalostnou databázou, jeho implementácia, zhodnotenie výsledkov a efektivity získavania informácií.

Záverečná práca č.2:

- **Názov:** Extrakcia dôležitých informácií z neštruktúrovaného textu
- **Anotácia:** Záverečná práca sa zaoberá problematikou extrakcie informácií z neštruktúrovaného textu. Jej súčasťou je návrh mechanizmu extrakcie dát s použitím skupiny LLM agentov a promptovacieho inžinierstva, jeho implementácia, zhodnotenie výsledkov a efektivity extrakcie na reálnych prípadoch.

Dodatočné oblasti zapojenia, o ktoré má spoločnosť záujem

Výskumno-vývojový projekt z bodu č.1 môžu u nás študenti riešiť aj v rámci ich odbornej praxe, ktorú študenti informatiky na niektorých univerzitách majú ako predmet.



SPOLUPRÁCE:

Spoločnosť je otvorená spolupráci so všetkými akademickými partnermi v prípade, že vedia pokryť ich požiadavky.



**Sme radi, že ste súčasťou
tohto ročníka a tešíme sa na
konferenčné stretnutie.**

Kontakt:

Barbora Szépeová, barbora.szepeova@sario.sk

Katarína Miklašová, katarina.miklasova@sario.sk

Adresa:

Mlynské nivy 44/b

821 09 Bratislava

Slovenská republika

www.sario.sk
