

Pokyny pre vypracovanie bakalárskych projektov na Ústave umelej inteligencie

Bakalársky projekt (BP, ďalej len ako „projekt“) je projekt vypracovaný študentom počas 3. ročníka bakalárskeho štúdia, v ktorom študenti preukazujú svoje schopnosti aplikovať získané poznatky a skúsenosti počas štúdia pri riešení konkrétneho problému. Jeho dôležitosť potvrdzuje aj celkovo 18 kreditov za predmety BP (Bakalársky projekt 1 v zimnom semestri a Bakalársky projekt 2 v letnom semestri). Z tohto dôvodu je nutné venovať bakalárskemu projektu významnú pozornosť. Pokyny uvedené v tomto dokumente sa riadia všeobecnými pravidlami definovanými v študijnom poriadku TUKE¹ a v zákone o vysokých školách².

Prihlasovanie na bakalársky projekt

Bakalárske projekty vypisujú zamestnanci ÚUI a sú zverejnené študentom prostredníctvom IS MAIS pred začiatkom zimného semestra. BP mimo ÚUI nie sú spravidla povolené a len vo výnimočných prípadoch sú riešené individuálne so študijným poradcom študijného programu a vedúcim ústavu. V prípade, že bol pridelený projekt mimo ÚUI bez súhlasu vedúceho ústavu, tak je študent následne z projektu odhlásený a dostane možnosť podať požiadavku na voľné projekty z ÚUI.

Študent deklaruje svoj záujem o vybranú semestrálnu prácu tým, že si na danú prácu podá požiadavku v systéme MAIS. Študent si môže podať požiadavku na viacero prác/projektov naraz. Zároveň by mal kontaktovať školiteľov príslušných projektov, ktorí môžu študentovi poskytnúť ďalšie dôležité informácie, prípadne si dohodnúť osobnú konzultáciu. Študent môže kontaktovať vyučujúcich ohľadom BP ešte pred ich zverejnením, prihlasovanie však aj v tomto prípade prebieha podľa štandardného procesu.

Výber projektu je ukončený súhlasným stanoviskom školiteľa projektu po vzájomnej dohode so študentom, čo dokumentuje akceptácia požiadavky/priradenie daného projektu študentovi v IS MAIS. Študenti môžu podávať žiadosti na BP do konca prvého týždňa zimného semestra, po tomto termíne im bude priradený niektorý z dostupných BP. Výber projektu je záväzný a zmena projektu a školiteľa nie je možná ani v nadštandardnej dĺžke štúdia (školiteľ môže prispôsobiť projekt, avšak študent sa nesmie prihlásiť na úplne nový projekt).

Konzultácie

Konzultácie poskytujú možnosť získať od školiteľa alebo konzultanta informácie, skúsenosti a usmernenia k vypracovaniu projektu. Spôsob a formu konzultácie si dohodne študent individuálne so školiteľom alebo konzultantom projektu. Na konzultácie chodí študent pripravený, t.j. má naštudovanú problematiku, vie odprezentovať dosiahnuté výsledky od posledného stretnutia a má pripravený zoznam otázok resp. tém na diskusiu. Počas konzultácie si robí študent poznámky a po jej skončení pripraví stručný zápis z konzultácie vrátane dohodnutých záverov a stanovených úloh, ktorý zašle, resp. nazdieľa dohodnutým spôsobom školiteľovi.

Záujem o konzultácie má prejavovať primárne študent. Ústav alebo školiteľ projektu môže určiť všeobecné termíny konzultácií či už individuálneho alebo skupinového charakteru. Konzultácia môže byť realizovaná aj elektronickou formou po vzájomnej dohode študenta a školiteľa projektu/konzultanta.

¹ <https://tuke.sk/sk/predpisy#studijny-poriadok-tuke>

² <https://www.slov-lex.sk/ezbierky/pravne-predpisy/SK/ZZ/2025/300/20260901>

Odovzdávanie čiastkových výstupov a finálne odovzdanie BP

Odovzdávanie čiastkových a finálnych výstupov BP sa uskutoční prostredníctvom systému git na web stránke: *link bude zverejnený v priebehu zimného semestra.*

Repozitár **musí mať nasledovnú minimálnu štruktúru:**

- read.me súbor s minimálnym obsahom:
 - abstrakt – krátky popis projektu a jeho prínos,
 - popis štruktúry repozitára,
 - referencie – odkaz na použitú literatúru a iné zdroje (napr. verejne dostupné repozitáre).
- requirements.txt – súbor obsahujúci zoznam všetkých nástrojov, knižníc, softvérových rámcov a ďalších podporných zdrojov, ktoré boli použité pri riešení projektu a sú nevyhnutné na jeho úspešné spustenie a použitie. Ak študent počas práce nepoužíval takéto nástroje, súbor má ostať prázdny.
- /src – adresár s okomentovaným zdrojovým kódom a implementáciou bakalárskeho projektu (okrem kódu tu môžu byť dáta, experimenty, atď.).
- /doc – adresár s technickou dokumentáciou
 - návod na spustenie/rozbehovanie a použitie projektu,
 - príručky (podľa špecifikácie školiteľa),
 - iné podporné dokumenty (podľa špecifikácie školiteľa).

Študent pracuje na svojom BP priebežne, výsledkom jeho práce počas každého príslušného semestra je výstup, ktorého parametre určuje školiteľ alebo konzultant BP. Priebežnú prácu dokazuje s aspoň 3 commitmi do git repozitára počas oboch semestrov akademického roka, pričom tieto commity realizuje s aspoň týždňovým odstupom. Školiteľ projektu má právo stanoviť ďalšie míľniky a iné podmienky pre vypracovanie projektu.

Používanie umelej inteligencie

Použitie umelej inteligencie (UI) pri vypracovaní bakalárskeho projektu nie je zakázané, vyžaduje sa ale jej zodpovedné a etické využitie zo strany študenta. Použitie UI musí byť transparentné a vždy konzultované a so súhlasom školiteľa. Povolené spôsoby použitia UI predstavujú generovanie nápadov, preklad, kontrola gramatiky a štylistiky a zhrnutie textov. Zakázané spôsoby použitia UI predstavujú úplné nahradenie vlastnej tvorby, použitie textov generovaných UI bez správnej citácie, manipulácia s údajmi, spracovanie osobných a citlivých údajov bez súhlasu dotknutých/zodpovedných osôb, porušenie autorských práv tretích strán.

Podrobnejšie inštrukcie k použitiu UI sú k dispozícii v Metodickom pokyne o záverečných a kvalifikačných prácach na TUKE³ a v Etickom kódexe študenta TUKE⁴.

Ústav umelej inteligencie, FEI TU v Košiciach, dňa 1.9.2026

³ https://pdf.tuke.sk/legislativa/OS_TUKE_P1_02_Pril1_MPoZaverecnychAKvalifikacnychPracachNaTUKE.pdf

⁴ https://pdf.tuke.sk/legislativa/Disciplinarny_poriadok_TUKE_Uplne_znenie_v_zneni_D1_az_D3.pdf