



METODICKÉ USMERNENIE č. 4/2023

METODICKÉ USMERNENIE K ZABEZPEČENIU PROJEKTOVEJ VÝUČBY

Spracovateľ: prodekan pre vzdelávanie

Žilina, august 2023



Článok 1 Úvodné ustanovenie

- (1) Toto metodické usmernenie je vydané v súlade so Smernicou č. 209 Študijný poriadok pre 1. a 2. stupeň Žilinskej univerzity v Žiline.
- (2) Toto metodické usmernenie upravuje a podrobne vysvetľuje niektoré povinnosti vysokoškolských učiteľov v prípade zabezpečenia projektovej výučby.

Článok 2 Náležitosti témy projektu inžinierskeho štúdia

- (1) Téma projektu inžinierskeho štúdia obsahuje základné informácie o projekte a jeho priebehu, ktoré poskytujú študentovi tretieho ročníka bakalárskeho štúdia jasnú predstavu o jeho budúcom pôsobení na projekte a zároveň mu pomáhajú v procese výberu projektov pre inžinierske štúdium.
- (2) Téma projektu inžinierskeho štúdia obsahuje povinné a odporúčané časti. Garant inžinierskeho študijného programu (ďalej „garant programu“) zodpovedá za uvedenie povinných častí u schválených tém projektov inžinierskeho štúdia.
- (3) Povinnými časťami témy projektu inžinierskeho štúdia sú:
 - a. cieľ projektu,
 - b. stručné zhodnotenie súčasného stavu riešenia a aktuálnosti témy,
 - c. úlohy projektu (rámcová osnova),
 - d. očakávané výsledky projektu (možnosť uviesť aj podľa semestrov) vrátane ich využitia pre riešenie diplomových prác.
- (4) Odporúčanými časťami témy projektu inžinierskeho štúdia sú:
 - a. bližšia špecifikácia tém, ktorým sa študent môže venovať pri riešení projektu (za predpokladu, že to projekt umožňuje),
 - b. očakávané prínosy projektu pre zainteresované strany vrátane riešiteľov projektu (motivácia pre prihlásenie sa na vypísaný projekt),
 - c. technológie, s ktorými študent bude pracovať na projekte (motivácia),
 - d. nadväznosť projektu (na výskumno-vedecké projekty, realizované projekty inžinierskeho štúdia, projekty partnera z podnikovej praxe...),
 - e. informačné zdroje pre riešenie projektu vrátane odporúčanej literatúry,
 - f. témy diplomových prác súvisiace s témou projektu,
 - g. odporúčania pre výber povinne voliteľných a výberových predmetov vhodných pre riešenie projektu (potrebné zvládnuté predmety).
- (5) Témy projektov inžinierskeho štúdia sa evidujú v systéme Projekty inžinierskeho štúdia umiestneného na fakultnej webovej stránke (<https://www.fri.uniza.sk/ing-projekty/>).



Článok 3

Zverejnenie tém projektov inžinierskeho štúdia

- (1) Študijný referát najneskôr do 15. januára informuje garantov jednotlivých programov o možnostiach vypísania nových tém projektov inžinierskeho štúdia pre nasledujúci akademický rok. Termín na schválenie vypísaných tém projektov inžinierskeho štúdia je do 10. februára.
- (2) Študijný referát najneskôr do 15. januára informuje prostredníctvom hromadného e-mailu všetkých zamestnancov fakulty o možnostiach vypísania nových tém projektov inžinierskeho štúdia pre nasledujúci akademický rok vrátane povinnosti garantov súčasných projektov inžinierskeho štúdia nastaviť projekty v systéme Projekty inžinierskeho štúdia ako neaktívne v prípade, že nebudú otvorené v nasledujúcom akademickom roku. Termín na vypísanie nových tém projektov inžinierskeho štúdia vrátane vykonania zmien na súčasných projektoch je do 31. januára.
- (3) Témy projektov inžinierskeho štúdia pre nasledujúci akademický rok budú zverejnené pre študentov najneskôr do 15. februára.

Článok 4

Pridelovanie tém projektov inžinierskeho štúdia študentom

- (1) Proces pridelenia tém projektov inžinierskeho štúdia sa realizuje v priebehu prvých dvoch týždňov prvého semestra inžinierskeho štúdia, spôsobom určeným garantom príslušného študijného programu.
- (2) Študijný referát po zápisoch študentov do prvého ročníka inžinierskeho štúdia bezodkladne zašle správcovi systému Projekty inžinierskeho štúdia (patrik.hrkut@fri.uniza.sk, ďalej „správca systému“) zoznam študentov, ktorí nenastúpili na inžinierske štúdium. Správca systému odhlási týchto študentov z tých projektov, na ktoré sa prihlásili pri podaní prihlášky na inžinierske štúdium a otvorí systém pre pridelenie študentov na jednotlivé témy.
- (3) Garant projektu inžinierskeho štúdia (ďalej „garant projektu“) má povinnosť do konca tretieho týždňa zimného semestra skontrolovať svoj projekt z hľadiska pridelenia študentov a v prípade potreby nahlásiť zmeny správcovi systému v pridelení projektu študentom (pridanie študentov prichádzajúcich z iných fakúlt, resp. vysokých škôl a univerzít/odobranie študentov).
- (4) V prípade, že dôjde k rozdeleniu hlavnej témy projektu inžinierskeho štúdia na viaceré, daní garanti projektov týchto tém vypíšu tieto témy v koordinácii s garantom príslušného programu a správcom systému.
- (5) Na začiatku štvrtého týždňa zimného semestra bude systém Projekty inžinierskeho štúdia uzatvorený správcom systému a nebude možné vykonať ďalšie úpravy. Správca systému predtým deaktivuje neobsadené projekty¹.

¹ projekty, na ktorých nepracujú študenti prvého ani druhého ročníka.



Článok 5

Presun študentov medzi projektmi inžinierskeho štúdia

- (1) Presun študentov medzi projektmi inžinierskeho štúdia sa uskutočňuje na základe [všeobecnej žiadosti](#).
- (2) K žiadosti o presun študenta na iný projekt inžinierskeho štúdia sa vyjadruje garant aktuálne prideleného projektu, garant novo prideleného projektu a garant príslušného študijného programu, pričom presun študenta je možný iba v prípade súhlasného stanoviska všetkých troch zainteresovaných strán.
- (3) V prípade súhlasného stanoviska všetkých troch zainteresovaných strán študent odovzdá žiadosť správcovi systému, ktorý po zaevidovaní zmeny odovzdá žiadosť na študijný referát na evidenciu do zložky študenta.
- (4) V prípade, že študent bude pracovať na novom projekte inžinierskeho štúdia bez jeho preradenia v systéme Projekty inžinierskeho štúdia, bude hodnotený za daný semester známkou FX a novému garantovi projektu sa daný študent nebude počítať do hodnotenia výkonu zamestnanca.
- (5) V prípade, že študent inžinierskeho štúdia zanechá štúdium počas semestra, študijný referát bezodkladne informuje správcu systému s požiadavkou na vykonanie zmeny (zrušenie účasti študenta na projekte). Informáciu poskytne aj garantovi daného projektu.

Článok 6

Prezentácia výsledkov projektu inžinierskeho štúdia

- (1) Prezentácia výsledkov projektu inžinierskeho štúdia sa uskutočňuje:
 - a. konferenčným spôsobom v rámci podujatia Panel Story (povinná pre študentov predmetu Projekt 3 a dobrovoľná pre študentov predmetu Projekt 1),
 - b. katedrovou prezentáciou.
- (2) Správca systému najneskôr v 12. týždni zimného semestra sprístupní garantom projektov možnosť zadania spôsobu prezentácie výsledkov ich projektu/ov vrátane ďalších informácií týkajúcich sa prezentácie.
- (3) Garant projektu v systéme Projekty inžinierskeho štúdia vyznačí najneskôr do konca 13. týždňa zimného semestra:
 - a. spôsob prezentácie výsledkov jeho projektu/ov u študentov na predmete Projekt 1 a Projekt 3, vrátane informácie, či niektorí študenti nie sú momentálne na mobilite v zahraničí a nezúčastnia sa podujatia Panel Story,
 - b. požiadavky na zabezpečenie konferenčného spôsobu prezentácie výsledkov v rámci podujatia Panel Story (požiadavky na stoly, priestor, techniku...),
 - c. zmeny, ktoré je potrebné vykonať z dôvodu, že stav v systéme nezodpovedá aktuálnemu stavu (najmä neaktuálny stav študentov).



- (4) Najneskôr do 15. januára poskytne správca systému:
- garantovi príslušného študijného programu zoznam projektov podľa zvoleného spôsobu prezentácie jeho výsledkov vrátane požiadaviek na prezentáciu v rámci podujatia Panel Story,
 - vedúcemu príslušnej katedry zoznam projektov s katedrovou prezentáciou (študenti na predmete Projekt 1),
 - dekanovi fakulty, garantovi príslušného študijného programu a vedúcim katedier zoznam dodatočných presunov študentov.
- (5) Garant príslušného študijného programu na základe doručeného zoznamu prihlásených projektov na podujatie Panel Story vypracuje konečný harmonogram a zašle ho prodekanovi pre vzdelávanie najneskôr do 20. januára vrátane uvedených požiadaviek na prezentáciu.
- (6) Vedúci príslušnej katedry na základe doručeného zoznamu prihlásených projektov na katedrovú prezentáciu stanoví termín jej konania a informuje o tom garanta príslušného programu a študijný referát, ktorý následne zverejní rozpis katedrových prezentácií v aktualite na fakultnej webovej stránke.
- (7) Vedúci katedry na základe doručeného zoznamu dodatočných presunov študentov zašle dekanovi fakulty informáciu s vysvetlením a návrhom riešenia vzniknutej situácie.

Článok 7

Hodnotenie projektov inžinierskeho štúdia

- (1) Hodnotenie projektov inžinierskeho štúdia sa uskutočňuje podľa [kritérií pre hodnotenie](#), ktoré schválili garanti príslušných študijných programov.
- (2) Garant príslušného programu oznámi prodekanovi pre vzdelávanie najneskôr do 20. januára, či požaduje naplánovať k finálnemu harmonogramu projektov hodnotiteľov alebo si to zabezpečí vo vlastnej réžii. V prípade zabezpečenia vo vlastnej réžii garant príslušného programu doručí prodekanovi pre vzdelávanie e-mailom zoznam hodnotiteľov najneskôr týždeň pred konaním podujatia Panel Story.
- (3) Prodekan pre vzdelávanie má povinnosť zverejniť zoznam hodnotiteľov najneskôr týždeň pred konaním podujatia Panel Story a zaslať hodnotiteľom organizačné pokyny k hodnoteniu projektov.
- (4) Pokiaľ hodnotiteľ projektu nemôže vykonať hodnotenie v čase konania podujatia Panel Story, nájde za seba náhradníka, prepošle mu organizačné pokyny a oznámi túto skutočnosť prodekanovi pre vzdelávanie/garantovi príslušnému programu.
- (5) Hodnotiteľ projektov inžinierskeho štúdia má povinnosť najneskôr na druhý deň po konaní podujatia Panel Story vložiť hodnotiaci posudok cez príslušný formulár zaslaný v organizačných pokynoch, pokiaľ garant príslušného programu nestanoví inak.
- (6) Výsledky hodnotenia projektov inžinierskeho štúdia sú zverejnené najneskôr do



piatich dní od konania podujatia Panel Story prodekanom pre vzdelávanie/
garantom príslušného programu na fakultnej webovej stránke.

Článok 8 **Záverečné ustanovenia**

Metodické usmernenie nadobúda platnosť a účinnosť od 24.8.2023.

V Žiline, dňa 24.8.2023

prof. Ing. Emil Kršák, PhD., v.r.
dekan FRI