



Zápis zo zasadnutia Akreditačnej rady UNIZA Periodické schvaľovanie študijných programov 1. a 3. stupňa

STROJNÍCKA FAKULTA

Dátum zasadnutia: 25.6.2025, 9:00 hod.

Miesto zasadnutia: zasadacia miestnosť dekanátu BA205/hybridne

Prítomní: prof. Ing. Anna Križanová, CSc., prof. Ing. Pavol Rafajdus, PhD., prof. Ing. Branislav Mičieta, PhD., prof. Ing. Alena Otčenášová, PhD., prof. Ing. Martin Klimo, PhD., doc. Ing. Stanislava Strelcová, PhD., doc. Ing. Miroslav Hrnčiar, PhD., Ing. Jozef Filo

Prítomní online: prof. Ing. František Schlosser, CSc., Ing. Peter Čerňan, PhD.

Pozvaní: doc. Ing. Michal Koháni, PhD.

Program:

- Otvorenie zasadnutia Akreditačnej rady UNIZA (ďalej len „AR UNIZA“)
- Prezentácia Hodnotiacej správy pre periodické schvaľovanie študijného programu 1. a 3. stupňa (ďalej len „hodnotiaca správa“) študijných programov:
 - Energetická a environmentálna technika – 1. stupeň (doc. Ing. Michal Holubčík, PhD.)
 - Energetické stroje a zariadenia – 3. stupeň (prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD.)
 - Počítačové konštruovanie a simulácie – 1. stupeň (prof. Ing. Alžbeta Sapietová, PhD.)
 - Časti a mechanizmy strojov – 3. stupeň (prof. Dr. Ing. Milan Sága)
 - Vozidlá a motory – 1. stupeň (prof. Dr. Ing. Juraj Gerlici)
 - Koľajové vozidlá – 3. stupeň (prof. Dr. Ing. Juraj Gerlici)
 - Priemyselné inžinierstvo – 1. stupeň (prof. Ing. Ľuboslav Dulina, PhD.)
 - Priemyselné inžinierstvo – 3. stupeň (prof. Ing. Martin Krajčovič, PhD.)
 - Technické materiály – 3. stupeň (prof. Ing. Eva Tillová, PhD.)
 - Automatizované výrobné systémy – 3. stupeň (prof. Dr. Ing. Ivan Kuric)
 - Strojárstvo (externé štúdium) – 1. stupeň (doc. Ing. Dana Stančeková PhD.)
 - Strojárske technológie – 1. stupeň (doc. Ing. Richard Pastirčák, PhD.)
 - Strojárske technológie – 3. stupeň (prof. Ing. Dana Bolibruchová, PhD.)
- Diskusia k údajom v hodnotiacej správe a k odporúčaniam z Hodnotiacej správy pracovnej skupiny Výkonnej rady SAAVŠ k žiadosti o posúdenie vnútorného systému zabezpečovania kvality VŠ (ďalej len „Hodnotiaca správa PS SAAVŠ“)

Ad 1.

Podpredsedníčka AR UNIZA prof. Križanová privítala členov AR UNIZA, prítomných členov vedenia SjF a garantov/spolugarantov študijných programov. Uviedla, že periodické schvaľovanie ŠP vyplýva z povinnosti, ktorá je predpísaná štandardmi SAAVŠ. Následne opísala priebeh zasadnutia AR UNIZA: prezentácia hodnotiacej správy garantom, resp. spolugarantom, po ktorej bude nasledovať diskusia garanta/spolugaranta s členmi AR UNIZA k jednotlivým údajom hodnotiacej správy a **k možnostiam implementácie odporúčaní vyplývajúcich z Hodnotiacej správy PS SAAVŠ**, ktoré sa týkajú aj samotnej fakulty. Následne požiadala členov AR UNIZA o schválenie návrhu programu rokovania.

AR UNIZA sa aklamačným hlasovaním vyjadrila takto:

hlasovali: 10; za: 10; proti: 0; zdržal sa: 0

Uznesenie:

AR UNIZA **schvaľuje** návrh programu zasadnutia AR UNIZA.



Dekan SjF **prof. Dr. Ing. Milan Sága** privítal členov AR UNIZA, prítomných členov vedenia fakulty a garantov/spolugarantov študijných programov.

Ad 2. + Ad 3.

Garanti/spolugaranti jednotlivých ŠP predstavili študijný program a odprezentovali hodnotiacu správu. Všetky hodnotiace správy mali členovia AR UNIZA k dispozícii pred zasadnutím AR UNIZA a sú archivované v rámci platformy SharePoint.

1. ŠP Energetická a enviromentálna technika – 1. stupeň, denná forma

- prezentácia: garant doc. Ing. Michal **Holubčík**, PhD.

Okrem základných bodov hodnotiacej správy garant uviedol, že ide o dôležitý ŠP a o absolventov daného ŠP majú zamestnávateľia veľký záujem. Dodal, že predmety zodpovedajú aktuálnym trendom a požiadavkám praxe. Informoval o kvalite vyučujúcich zabezpečujúcich výučbu ŠP, o personálnom zabezpečení, profilových predmetoch, garantoch, ako aj o nastavení obsahu predmetov. Ďalej sa venoval laboratórnemu vybaveniu a ozrejmil spoluprácu s inými pracoviskami UNIZA. Taktiež informoval o miere spokojnosti študentov s výučbou predmetu a o štatistikách týkajúcich sa absolventov ŠP. Opísal silné a slabé stránky ŠP a uviedol, že zo strany študentov nie je dostatočný záujem o technické odbory. Z toho dôvodu ich pravidelne oslovujú prostredníctvom dní otvorených dverí a organizujú energetické hry pre žiakov stredných škôl. Dodal, že plánujú rozvíjať stáže a exkurzie a že ŠP má podporu aj zo strany zamestnávateľov. V závere informoval, že absolventi daného ŠP ďalej pokračujú v 2. stupni v ŠP Technika prostredia.

Po ukončení prezentácie nasledovala diskusia, v ktorej vystúpili prof. Ing. Branislav Mičieta, PhD., prof. Ing. Martin Klimo, PhD., prof. Ing. Alena Otčenášová, PhD., prof. Ing. Anna Križanová, CSc. Predmetom diskusie boli najmä nasledujúce otázky a podnety:

- Vnútné a vonkajšie riziká ohrozujúce kvalitu a rozvoj ŠP.
- Potreba prepojenia vzdelávania s praxou a potreba udržať krok s rýchlymi zmenami prebiehajúcimi v praxi.
- Potreba personálneho zabezpečenia ŠP v budúcnosti z dôvodu možného odchodu väčšiny absolventov do praxe.
- Téma profesijný bakalár - diskusia zameraná na Bolonský proces, pripravenosť absolventov Bc. štúdia a požiadavky praxe, ktorá aktuálne uprednostňuje absolventov Ing. štúdia. Dekan uviedol, že SjF v súčasnosti neuvažuje nad touto možnosťou a zameriava sa na potreby praxe.
- **Úloha:** pri ďalšom periodickom schvaľovaní tohto ŠP doplniť do hodnotiacej správy ku periodickému schvaľovaniu návrhy opatrení.

2. ŠP Energetické stroje a zariadenia – 3. stupeň, denná forma

- prezentácia: garant prof. Ing. Jozef **Jandačka**, PhD.

Okrem hodnotiacej správy a základných údajov o ŠP, ako aj informácií o jeho zosúladení v roku 2022 sa garant venoval zapojeniu študentov do grantových výziev a ďalších projektov ako napr. VEGA, KEGA a APVV, ako aj začleneniu doktorandov do kolektívu katedry. Venoval sa štatistike prijímacieho konania, informoval o vývoji počtu doktorandov, o ich účasti na mobilitách a partnerských univerzitách. Ďalej uviedol, že študenti sa v nízkej miere zapájajú do vyplňania dotazníkov, preto nemajú dostatočnú spätnú väzbu ohľadom kvality ŠP. Informoval o garantoch, dostatočnom personálnom zabezpečení ŠP a o predmetoch, ktoré sa v ŠP aktuálne zabezpečujú. Venoval sa aj téme dizertačných prác, opísal laboratórne a technické vybavenie katedry, ako aj silné a slabé stránky ŠP. Vyjadril sa ku kvalite a pripravenosti študentov, k ich nižšiemu počtu a k tomu, že uprednostňujú odchod do praxe.



V diskusii vystúpili prof. Ing. Martin Klimo, PhD. a prof. Ing. Pavol Rafajdus, PhD. Predmetom diskusie boli najmä nasledujúce otázky a podnety:

- Téma nízkeho počtu študentov, diskusia o možnostiach zlučovania doktorandských ŠP – garant reagoval, že širokospektrálna ponuka ŠP je pre výber konkrétneho ŠP vhodnejšia.
- Uplatniteľnosť absolventov v praxi. Záujem o absolventov na firemných pozíciách v oblasti výskumu a vývoja.
- **Úloha:** Pri budúcich periodických schvaľovaniach je nevyhnutné uvádzať v hodnotiacej správe pre periodické schvaľovanie všetky hodnoty ukazovateľov (z monitorovania ŠP), ktoré sú aktuálne zverejnené v e-vzdelávaní (Za AR 2024/2025 boli na mieste skontrolované a prerokované). Prípadne uvádzať, že prieskumu sa zúčastnilo málo študentov a výsledky nie sú relevantné.
- **Úloha:** pri ďalších periodických schvaľovaniach tohto ŠP uvádzať v hodnotiacich správach ku periodickému schvaľovaniu návrhy opatrení.

3. ŠP Počítačové konštruovanie a simulácie – 1. stupeň, denná forma

- prezentácia: spolugarant prof. Dr. Ing. Milan Sága

Okrem základných bodov hodnotiacej správy spolugarant uviedol, že Strojnícka fakulta je 3. najžiadanejšia fakulta v SR - vyplýva to z prieskumu Profesie (podľa záujmu firiem o absolventov). Následne v rámci svojej prezentácie informoval o úspešnosti daného ŠP, ako aj o katedrách, ktoré ŠP zabezpečujú. Informoval o vývoji počtu študentov, o priebehu štúdia, o absolventoch a miere spokojnosti končiacich študentov s kvalitou ŠP. Zaoberal sa zložením Rady ŠP a venoval sa silným a slabým stránkam ŠP, ako aj príležitostiam pre rozvoj ŠP.

Návrh opatrení na zlepšovanie a rozvoj ŠP:

Opatrenie	Termín
Vzhľadom na skutočnosti uvedené vyššie, ako aj rozpravu s členmi Rady študijného programu, nie je potrebné vykonať závažné opatrenia. Skôr bolo konštatované, že treba program podporovať, keďže momentálne ide o najpopulárnejší študijný program na fakulte a preto je vhodné sa zaoberať jeho odolnosťou a udržateľnosťou. Preto sa treba zamerať na podporu a posilňovanie: - propagácie študijného programu na stredných školách osobnou návštevou a počas dní otvorených dverí, - spolupráce s praxou a zvyšovanie internacionalizácie, - pravidelnú aktualizáciu sylabov a študijného plánu v spolupráci s priemyselnými partnermi, - investovanie do softvéru a vybavenia laboratórií cez granty alebo spoluprácu s firmami, - podporu mladých, budúcich vedeckých pracovníkov a zvyšovanie atraktivity učiteľského povolania. Zo skúseností s obhajobou BP vznikla potreba prísnej kontroly pri zadávaní bakalárskych prác vychádzajúcich z požiadaviek firiem, aby požadovaným rozsahom a kvalitou boli v súlade s požiadavkami študijného programu.	-----

Po ukončení prezentácie nasledovala diskusia, v ktorej vystúpil doc. Ing. Miroslav Hrnčiar, PhD. Predmetom diskusie boli najmä nasledujúce otázky a podnety:

- Téma týkajúca sa úrovne znalostí cudzích jazykov u študentov v bakalárskom stupni.
- **Úloha:** Pri budúcich periodických schvaľovaniach je nevyhnutné uvádzať v hodnotiacej správe pre periodické schvaľovanie všetky hodnoty ukazovateľov (z monitorovania ŠP), ktoré sú aktuálne zverejnené v e-vzdelávaní (Za AR 2024/2025 boli na mieste skontrolované a prerokované). Prípadne uvádzať, že prieskumu sa zúčastnilo málo študentov a výsledky nie sú relevantné.
- **Úloha:** uvádzať pri budúcich periodických schvaľovaniach do hodnotiacej správy riziká ohrozujúce kvalitu a rozvoj ŠP (Tieto boli na mieste prerokované).



4. ŠP Časti a mechanizmy strojov – 3. stupeň, denná forma

- prezentácia: garant prof. Dr. Ing. Milan Sága

Garant ŠP sa venoval hodnotiacej správe a uviedol katedry, ktoré zabezpečujú daný ŠP. Informoval, že dňa 16.5.2025 AR UNIZA schválila vytvorenie nového ŠP (zmena názvu) – pôvodný názov Časti a mechanizmy strojov (ČMS) sa mení na názov Mechanika a konštrukcia strojov, ktorý bude nadväzovať na ŠP ČMS. Dodal, že od 1.9.2025 pôjde pôvodný ŠP ČMS do procesu zrušenia, ktorý bude prebiehať v systéme akreditacia.uniza.sk. V rámci prezentácie sa venoval najmä počtu študentov, päťci garantov ŠP, hodnoteniu spokojnosti študentov a zamestnávateľov s kvalitou ŠP, miere spokojnosti s prípravou stáže/praxe, ako aj téme dizertačných prác. V závere opísal silné a slabé stránky ŠP, príležitosti a riziká pre rozvoj ŠP a reagoval aj na kvalitu študentov a ich odchod do praxe.

Návrh opatrení na zlepšovanie a rozvoj ŠP:

Opatrenie	Termín
Vzhľadom na skutočnosti uvedené vyššie, ako aj rozpravu s členmi Rady študijného programu, nie je potrebné vykonať závažné opatrenia v procese vzdelávania. Avšak existuje racionálne a praxou i RŠP podporené rozhodnutie požiadať o zmenu názvu ŠP. Uvedená skutočnosť bola prerokovaná na RŠP dňa 27.1.2025 s nasledovným komentárom a závermi: Prof. Dr. Ing. Milan Sága predložil <u>návrh na nový študijný program zmenou názvu</u> , kde navrhuje zmenu pôvodného názvu ŠP Časti a mechanizmy strojov (ČMS, denná + externá forma) na Mechaniku a konštrukciu strojov (MKS, denná + externá forma) , pri plnom zachovaní obsahu štúdia pôvodného ŠP. Garant ŠP prof. Sága prezentoval výsledky prieskumu medzi študentmi, kde došlo k zhode s novým názvom, najmä z dôvodu, že študenti si môžu pre štúdium vybrať zameranie konštruktérske, alebo z výpočtovej mechaniky strojov. Tiež bolo uvedené, že aj autority z praxe (napr. ZSP SR a Transmisie) upozorňovali, že vo svete je veľmi aktuálne spájať mechaniku a konštrukciu strojov do jedného komplexného celku a neoddeľovať ich. Členovia RŠP konštatovali, že ide o zmysluplný návrh, ktorý vychádza z požiadaviek študentskej obce aj priemyselnej praxe. Preto všetkými hlasmi RŠP odsúhlasila pokračovať v procese zmeny názvu dotknutého ŠP aj s tým, že všetci členovia aktuálnej RŠP sa stanú členmi nového študijného programu Mechanika a konštrukcia strojov (denná + externá forma), pričom pôvodný ŠP ČMS zanikne (a tým aj ich členstvo v RŠP ČMS).	-----

V diskusii vystúpila prof. Ing. Anna Križanová, CSc. Predmetom diskusie boli najmä nasledujúce otázky a podnety:

- Diskusia o možnostiach financovania študentov doktorandského štúdia formou štipendií z praxe.
- **Úloha:** Pri budúcich periodických schvaľovaniach je nevyhnutné uvádzať v hodnotiacej správe pre periodické schvaľovanie všetky hodnoty ukazovateľov (z monitorovania ŠP), ktoré sú aktuálne zverejnené v e-vzdelávaní (Za AR 2024/2025 boli na mieste skontrolované a prerokované). Prípadne uvádzať, že prieskumu sa zúčastnilo málo študentov a výsledky nie sú relevantné.

5. ŠP Vozidlá a motory - 1. stupeň, denná forma

- prezentácia: garant prof. Dr. Ing. Juraj Gerlici

Okrem základných údajov z hodnotiacej správy garant ŠP uviedol, že ide o ŠP konštrukčného zamerania, je možné v ňom pokračovať aj na 2. stupni a opísal, čomu sa venujú a čo rozvíjajú v rámci daného ŠP. Spomenul tiež intenzívnu komunikáciu so strednými školami. Venoval sa spokojnosti študentov s výučbou predmetu, štatistike prijímacieho konania, akademickým podvodom, ako aj spokojnosti s praxou/stážou a s kvalitou ŠP. Taktiež informoval, že organizujú úspešné prednášky externých odborníkov z praxe. V závere uviedol informácie



o profilových predmetoch, silných a slabých stránkach ŠP a opísal aj príležitosti a riziká pre rozvoj ŠP.

Návrh opatrení na zlepšovanie a rozvoj ŠP:

Opatrenie	Termín
Príprava študijnej literatúry pre odborné predmety.	12/2026
Aktivizácia študentov k tvorivej činnosti.	
Graduačný rast zamestnancov.	

Po ukončení prezentácie členovia AR UNIZA nemali otázky, v závere vystúpil prof. Ing. Martin Klímo, PhD., ktorý uviedol, že ide o ŠP s dlhoročnou tradíciou a garantovi poprial veľa úspechov.

6. ŠP Koľajové vozidlá – 3. stupeň, denná forma

- prezentácia: garant prof. Dr. Ing. Juraj Gerlici

Garant ŠP okrem poskytnutia údajov z hodnotiacej správy uviedol, že ŠP nachádza uplatnenie v železničnom výskume. Informoval o aktívnom zapájaní študentov do vedecko-výskumnej činnosti a detailnejšie opísal laboratóriá, ktoré v rámci daného ŠP spolu s doktorandmi využívajú. Ďalej sa venoval aktívnej účasti študentov pri písaní článkov, účasti na konferenciách a zaoberal sa aj spoluprácou so zahraničnými univerzitami.

Návrh opatrení na zlepšovanie a rozvoj ŠP:

Opatrenie	Termín
Príprava študijnej literatúry pre odborné predmety.	12/2026
Aktivizácia študentov k tvorivej činnosti.	
Graduačný rast zamestnancov.	

V závere s prof. Križanovou diskutoval o počte prihlásených študentov na PhD. štúdium a o ich záujme o štúdium. Ostatní členovia AR UNIZA nemali k danému ŠP ďalšie otázky.

Úloha: Pri budúcich periodických schvaľovaniach je nevyhnutné uvádzať v hodnotiacej správe pre periodické schvaľovanie všetky hodnoty ukazovateľov (z monitorovania ŠP), ktoré sú aktuálne zverejnené v e-vzdelávaní (Za AR 2024/2025 boli na mieste skontrolované a prerokované). Prípadne uvádzať, že prieskumu sa zúčastnilo málo študentov a výsledky nie sú relevantné.

7. ŠP Priemyselné inžinierstvo – 1. stupeň, denná forma

- prezentácia: spolugarant prof. Ing. Martin Krajčovič, PhD.

Spolugarant ŠP sa počas prezentácie venoval hodnoteniu spokojnosti študentov s výučbou predmetov, návratnosti dotazníkov, štatistike prijímacieho konania, personálnemu zabezpečeniu ŠP a oznámil zmenu v päťici garantov, ktorá prebehla v júni 2025. Taktiež poskytol informácie o profilových predmetoch a učiteľoch zabezpečujúcich výučbu ŠP a venoval sa aj zahraničným mobilitám študentov a zamestnancov. Ďalej informoval o aktivitách, ktoré na katedre uskutočňujú a o formách prezentácie katedry na webe



a sociálnych sieťach. Spomenul tiež organizovanie exkurzií a uviedol firmy, ktoré môžu študenti navštíviť. V závere opísal silné a slabé stránky, príležitosti a riziká pre rozvoj ŠP.

Garant ŠP po odprezentovaní tejto správy pokračoval v prezentácii ďalšieho ŠP Priemyselné inžinierstvo – 3. stupeň, ktorého je tiež garantom.

8. ŠP Priemyselné inžinierstvo – 3. stupeň, denná forma

- prezentácia: garant prof. Ing. Martin **Krajčovič**, PhD.

Garant ŠP sa na začiatku prezentácie vyjadril k hodnoteniu štandardov a k vyplňaniu častí hodnotiacej správy, ktoré sa týkajú niektorých ukazovateľov kvality vzdelávania. Informoval, že vzhľadom na nízky počet doktorandov daného ŠP, výsledky prieskumov nie sú štatisticky relevantné, preto hodnoty nie sú všade vyplnené. Dodal, že uskutočňujú aj vlastný doktorandský prieskum. V rámci prezentácie sa vyjadril k štatistike prijímacieho konania, k vývoju počtu prihlášok a k financovaniu denného doktorandského štúdia. Poskytol informácie o personálnom zabezpečení ŠP a informoval o zmene päťice garantov ŠP v júni 2025. Ďalej sa venoval zahraničným mobilitám študentov a zamestnancov, zapojeniu doktorandov do výskumu a publikačnej činnosti doktorandov. Ozrejmil tiež ich zapojenie do výučby, ich účasť na vedeckých konferenciách a spomenul aj ocenenie doktorandskej práce. V závere opísal silné a slabé stránky, príležitosti a riziká pre rozvoj ŠP.

Po ukončení prezentácie nasledovala diskusia k ŠP Počítačové inžinierstvo 1. aj 3. stupňa, v ktorej vystúpili prof. Ing. Alena Otčenášová, PhD., prof. Ing. Pavol Rafajdus, PhD. a prof. Ing. Martin Klimo, PhD. Predmetom diskusie boli najmä nasledujúce otázky a podnety:

- Neúčasť študentov na zahraničných mobilitách.
- Absolvovanie dlhodobých stáží študentov vo firmách a ich zapojenie do projektov zahraničných firiem. **Odporúčanie:** sformulovať dané informácie aj do hodnotiacej správy – aby sa to objavilo v štatistike.
- Financovanie doktorandov fakultou a firmami. Vysvetlenie rozdielu medzi spolufinancovaním študenta (v zmluve dohodnutý % podiel financovania fakultou a firmou) a externým financovaním študenta (100% financovanie firmou).
- **Úloha:** Pri budúcich periodických schvaľovaniach je nevyhnutné uvádzať v hodnotiacej správe pre periodické schvaľovanie všetky hodnoty ukazovateľov (z monitorovania ŠP), ktoré sú aktuálne zverejnené v e-vzdelávaní (Za AR 2024/2025 boli na mieste skontrolované a prerokované). Prípadne uvádzať, že prieskumu sa zúčastnilo málo študentov a výsledky nie sú relevantné.
- **Úloha:** dopĺňať pri budúcich periodických schvaľovaniach do hodnotiacej správy návrhy opatrení.

9. ŠP Technické materiály – 3. stupeň, denná forma

- prezentácia: garantka prof. Ing. Eva **Tillová**, PhD.

Garantka ŠP informovala, že dňa 16.5.2025 AR UNIZA schválila vytvorenie nového ŠP (zmena názvu) – pôvodný názov Technické materiály sa mení na názov Materiálové inžinierstvo. Pôvodný ŠP pôjde v septembri 2025 do procesu zrušenia, ktorý bude prebiehať v systéme akreditacia.uniza.sk. V rámci prezentácie informovala o štatistike prijímacieho konania, počte študentov v danom ŠP, personálnom zabezpečení ŠP, zložení RŠP a o zmene v päťici garantov ŠP, ktorá sa uskutočnila v decembri 2024. Ďalej sa venovala zapojeniu študentov do tvorivých činností a zapojeniu do grantovej výzvy UNIZA. Poskytla informácie o zahraničných mobilitách študentov a učiteľov a o počte absolventov. V závere sa venovala silným a slabým stránkam, príležitostiam a rizikám pre rozvoj ŠP.



Návrh opatrení na zlepšovanie a rozvoj ŠP:

Opatrenie	Termín
Vypísanie min. 1 témy v AJ pre zahraničných študentov cez EUREXX.	12/2025
Podpísanie spolupráce so SAV (vypísanie spoločných tém, školitelia).	

Po ukončení prezentácie nasledovala diskusia, v ktorej vystúpili prof. Ing. Pavol Rafajdus, PhD., prof. Ing. Alena Otčenášová, PhD., prof. Ing. Anna Križanová, CSc., doc. Ing. Miroslav Hrnčiar, PhD. a prof. Ing. František Schlosser, CSc. Predmetom diskusie boli najmä nasledujúce otázky a podnety:

- Diskusia o tom, z ktorých ŠP prichádzajú študenti na doktorandské štúdium.
- Vypísanie témy v anglickom jazyku pre zahraničných študentov.
- Prístrojové vybavenie pre zahraničných študentov.
- Spolupráca so SAV.

10. Automatizované výrobné systémy – 3. stupeň, denná forma

- prezentácia: spolugarant doc. Ing. Vladimír **Bulej**, PhD.

Okrem základných údajov z hodnotiacej správy sa spolugarant ŠP venoval hodnoteniu jednotlivých štandardov. Poskytol bližšie informácie ohľadom zapojenia študentov do tvorivých činností. Uviedol grantové výzvy UNIZA, projekty KEGA, VEGA, APVV a pod., členstvo študentov v štruktúrach UNIZA, príklady mobilit študentov, projektov riešených pre priemyselných partnerov, ako aj publikačné výstupy v indexovaných časopisoch. Ďalej sa zaoberal štatistikou prijímacieho konania, mierou uplatniteľnosti absolventov a spokojnosti s prípravou a priebehom stáže/praxe. Taktiež informoval o počte študentov, ktorí sa zapojili do hodnotenia. Uviedol personálne zabezpečenie ŠP, profilové predmety, zloženie RŠP a informoval o zmene v RŠP na pozícii študenta. V závere opísal silné a slabé stránky, príležitosti a riziká pre rozvoj ŠP.

Návrh opatrení na zlepšovanie a rozvoj ŠP:

Opatrenie	Termín
Motivovať študentov vyplňať dotazníky.	31.8.2026
Robiť intenzívnejší nábor u končiacich študentov Ing. štúdia a motivovať ich na pokračovanie na 3. stupni.	31.5.2026

V diskusii vystúpil prof. Ing. Branislav Mičieta, PhD. Predmetom diskusie bola téma týkajúca sa udržania absolventov na katedre - formy motivácie a financovania, projekty z praxe.

11. Strojárstvo – 1. stupeň, externá forma

- prezentácia: spolugarant prof. Dr. Ing. Miroslav **Neslušan**

Spolugarant ŠP v rámci prezentácie informoval o miere spokojnosti študentov s výučbou predmetov, opísal dotazníkový prieskum a prijaté opatrenia. Keďže ide o externú formu štúdia, informoval o dôvodoch, prečo v danom ŠP nemajú zahraničné mobility. Taktiež poskytol informácie o predčasnom ukončení štúdia a uviedol najčastejšie dôvody. Ozrejmil uplatniteľnosť absolventov (pochádzajú priamo z praxe) a vysvetlil nižšie % v prípade miery spokojnosti s prípravou a priebehom stáže/praxe. Ďalej sa zaoberal personálnym zabezpečením, profilovými predmetmi a zahraničnými mobilitami učiteľov. Venoval sa tiež päťici garantov, silným a slabým stránkam, rizikám a príležitostiam pre rozvoj ŠP a informoval, že študenti daného ŠP sú pre prax zaujímaví a prax ich vyžaduje.



Návrh opatrení na zlepšovanie a rozvoj ŠP:

Opatrenie	Termín
Prehodnotiť a upraviť metódy vyučovania a metódy hodnotenia s cieľom zvýšenia spokojnosti študentov s kvalitou výučby. Budeme pokračovať v komunikácii so študentmi a hľadať možnosti skvalitnenia. Pravidelné konzultovanie a diskusie medzi garantom a prednášajúcimi predmetu. Zvýšiť povedomie o nutnosti vyplňovania dotazníkov	AR 2025/2026

V diskusii vystúpil prof. Ing. Branislav Mičieta, PhD. Predmetom diskusie bola téma týkajúca sa štatistiky ohľadom počtu absolventov pracujúcich v oblasti strojárstva a témy záverečných prác pochádzajúce aj z fakulty, aj z firmy.

12. Strojárske technológie – 1. stupeň, denná forma

- prezentácia: spolugarantka prof. Ing. Dana **Bolibruchová**, PhD.

Spolugarantka okrem základných bodov hodnotiacej správy uviedla, že daný ŠP je základný pilier strojárstva a zabezpečujú ho 4 katedry SjF. Venovala sa hodnoteniu jednotlivých štandardov relevantných pre periodické schvaľovanie ŠP, a to najmä: štatistika prijímacieho konania, počet študentov, predčasné ukončenie štúdia, prekročenie štandardnej dĺžky štúdia, spokojnosť študentov s kvalitou ŠP a ich zapojenie do prieskumov. Informovala, že študenti neprejavujú dostatočný záujem o zahraničné mobility. V závere sa venovala silným a slabým stránkam, príležitostiam a rizikám pre rozvoj ŠP.

Návrh opatrení na zlepšovanie a rozvoj ŠP:

Opatrenie	Termín
Harmonizácia obsahového zamerania predmetov učebného plánu. Dôraz na zvyšovanie podielu a skvalitnenie praktickej výuky jednotlivých predmetov. Prehlbovanie spolupráce s praxou so zlepšením komunikácie s úspešnými absolventami. Prezentácia úspešných absolventov nielen na www stránkach, ale aj v priestoroch jednotlivých katedier. Zvýšenie popularizačných aktivít so zámerom získania vyššieho počtu študentov.	priebežne

Po ukončení prezentácie nasledovala diskusia, v ktorej vystúpili prof. Ing. Martin Klimo, PhD., prof. Ing. Alena Otčenášová, PhD., prof. Ing. Anna Križanová, CSc. a prof. Ing. Branislav Mičieta, PhD. Predmetom diskusie boli najmä nasledujúce otázky a podnety:

- Téma zameraná na študentov so špecifickými potrebami a ich možnosti štúdia jednotlivých ŠP.
- Záujem študentov 1. stupňa o zvýšenie praxe v danom stupni štúdia.
- **Úloha:** uvádzať pri budúcich periodických schvaľovaniach ukazovateľ: „Podiel vyslaných učiteľov na mobility do zahraničia na celkovom počte učiteľov ŠP. Tento ukazovateľ bol na mieste overený.



13. Strojárske technológie – 3. stupeň, denná forma

- prezentácia: garantka prof. Ing. Dana **Bolibruchová**, PhD.

V rámci prezentácie garantka ŠP oznámila, že ŠP nebol od zosúladenia ŠP v roku 2022 upravovaný. Ďalej sa venovala štatistike prijímacieho konania, počtu študentov, personálnemu zabezpečeniu ŠP, zapojeniu študentov do tvorivých činností, ako aj zahraničným mobilitám študentov (ČR – ciele dorábajú experimenty na prístrojoch, ktoré nemá Sjf k dispozícii). Zamerala sa aj na uplatnenie absolventov, spokojnosť zamestnávateľov, dizertačné práce, nedostatočné zapojenie študentov do prieskumov a nedostatočný záujem o vedecko-výskumné štúdium. V závere uviedla silné a slabé stránky, príležitosti a riziká pre rozvoj ŠP.

Návrh opatrení na zlepšovanie a rozvoj ŠP:

Opatrenie	Termín
Intenzívne a osobné aktivity v rámci popularizácie doktorandského štúdia a jeho benefitov.	priebežne
Zvýšiť popularizačné aktivity na získanie študentov na študijný program.	priebežne
Podporovať graduačný rast (doc. Brúna, Ing. Marek Matejka, PhD., Ing. Radoslav Koňár, PhD.).	do 31.12.2026

Po ukončení prezentácie nasledovala diskusia, v ktorej vystúpili prof. Ing. Alena Otčenášová, PhD. a prof. Ing. Branislav Mičieta, PhD. Predmetom diskusie boli najmä nasledujúce otázky a podnety:

- Téma týkajúca sa popularizačných aktivít, zvýšenia komunikácie a prepojenia s praxou.
- Náročnosť zachytiť najmodernejšie trendy v zahraničí - prístroje a zariadenia.
- Zahraničné mobility študentov (ďalšie krajiny, ktoré navštevujú okrem ČR).
- **Úloha:** Pri budúcich periodických schvaľovaniach je nevyhnutné uvádzať v hodnotiacej správe pre periodické schvaľovanie všetky hodnoty ukazovateľov (z monitorovania ŠP), ktoré sú aktuálne zverejnené v e-vzdelávaní (Za AR 2024/2025 boli na mieste skontrolované a prerokované). Prípadne uvádzať, že prieskumu sa zúčastnilo málo študentov a výsledky nie sú relevantné.

Po ukončení diskusie prof. Križanová informovala, že VTC garantov/spolugarantov boli skontrolované a v prípade daných ŠP sú v poriadku. Dodala, že garanti/spolugaranti jednotlivých ŠP kompetentne reagovali na otázky v rámci diskusie. V súvislosti s Hodnotiacou správou PS SAAVŠ sa garanti/spolugaranti ŠP vyjadrili, akým spôsobom implementovali všeobecné a konkrétne odporúčania, ktoré boli adresované buď fakulte alebo univerzite ako celku.

V závere poďakovala všetkým garantom/spolugarantom ŠP a dekanovi fakulty. Informovala, že AR UNIZA fakulte oznámi svoje záverečné stanovisko elektronickou formou (mailom) po ukončení hlasovania. Dodala, že následne bude zaslaný zápis a oficiálne rozhodnutie.

Po ukončení prezentácií prebehla diskusia členov AR UNIZA, z ktorej vyplynuli nasledujúce **pripomienky/opporúčania/podnety AR UNIZA:**

- Pri budúcich periodických schvaľovaniach je nevyhnutné uvádzať v hodnotiacej správe pre periodické schvaľovanie všetky hodnoty ukazovateľov (z monitorovania ŠP), ktoré sú aktuálne zverejnené v e-vzdelávaní, prípadne uvádzať, že prieskumu sa zúčastnilo málo študentov a výsledky nie sú relevantné.
- Pri budúcich periodických schvaľovaniach je nevyhnutné uvádzať v hodnotiacej správe pre periodické schvaľovanie návrhy opatrení pre zlepšenie a rozvoj ŠP.



- Pri budúcich periodických schvaľovaniach je nevyhnutné presnejšie definovať v hodnotiacej správe pre periodické schvaľovanie silné a slabé stránky jednotlivých študijných programov SjF. (Pri väčšine študijných programov boli všeobecne definované).

Hlasovanie AR UNIZA prebehlo v informačnom systéme AR UNIZA (ISAR). Členovia AR UNIZA hlasovali o každom študijnom programe samostatne a vyjadrovali sa k danému návrhu na uznesenie: „AR UNIZA na základe vypracovanej správy, prezentácie garantom a následnej diskusie na zasadnutí AR UNIZA dňa 25.6.2025 schválila v rámci periodického schvaľovania študijný program (názov ŠP, stupeň, forma) na štandardnú dĺžku štúdia“.

1. ŠP Energetická a enviromentálna technika – 1. stupeň

Uznesenie: AR UNIZA na základe vypracovanej správy, prezentácie garantom a následnej diskusie na zasadnutí AR UNIZA dňa 25.6.2025 schválila v rámci periodického schvaľovania študijný program **Energetická a enviromentálna technika (1. stupeň, denná forma)** na štandardnú dĺžku štúdia.

hlasovali: 10; za: 10; proti: 0; zdržal sa: 0 – žiadosť č. 870

2. ŠP Energetické stroje a zariadenia – 3. stupeň

Uznesenie: AR UNIZA na základe vypracovanej správy, prezentácie garantom a následnej diskusie na zasadnutí AR UNIZA dňa 25.6.2025 schválila v rámci periodického schvaľovania študijný program **Energetické stroje a zariadenia (3. stupeň, denná forma)** na štandardnú dĺžku štúdia.

hlasovali: 10; za: 10; proti: 0; zdržal sa: 0 – žiadosť č. 880

3. ŠP Počítačové konštruovanie a simulácie – 1. stupeň

Uznesenie: AR UNIZA na základe vypracovanej správy, prezentácie garantom a následnej diskusie na zasadnutí AR UNIZA dňa 25.6.2025 schválila v rámci periodického schvaľovania študijný program **Počítačové konštruovanie a simulácie (1. stupeň, denná forma)** na štandardnú dĺžku štúdia.

hlasovali: 10; za: 10; proti: 0; zdržal sa: 0 – žiadosť č. 872

4. ŠP Časti a mechanizmy strojov – 3. stupeň

Uznesenie: AR UNIZA na základe vypracovanej správy, prezentácie garantom a následnej diskusie na zasadnutí AR UNIZA dňa 25.6.2025 schválila v rámci periodického schvaľovania študijný program **Časti a mechanizmy strojov (3. stupeň, denná forma)** na štandardnú dĺžku štúdia.

hlasovali: 10; za: 9; proti: 0; zdržal sa: 1 – žiadosť č. 882

5. ŠP Vozidlá a motory – 1. stupeň

Uznesenie: AR UNIZA na základe vypracovanej správy, prezentácie garantom a následnej diskusie na zasadnutí AR UNIZA dňa 25.6.2025 schválila v rámci periodického schvaľovania študijný program **Vozidlá a motory (1. stupeň, denná forma)** na štandardnú dĺžku štúdia.

hlasovali: 10; za: 10; proti: 0; zdržal sa: 0 – žiadosť č. 873



6. ŠP Koľajové vozidlá – 3. stupeň

***Uznesenie:** AR UNIZA na základe vypracovanej správy, prezentácie garantom a následnej diskusie na zasadnutí AR UNIZA dňa 25.6.2025 schválila v rámci periodického schvaľovania študijný program **Koľajové vozidlá (3. stupeň, denná forma)** na štandardnú dĺžku štúdia.*

hlasovali: 10; za: 9; proti: 0; zdržal sa: 1 – žiadosť č. 881

7. ŠP Priemyselné inžinierstvo – 1. stupeň

***Uznesenie:** AR UNIZA na základe vypracovanej správy, prezentácie garantom a následnej diskusie na zasadnutí AR UNIZA dňa 25.6.2025 schválila v rámci periodického schvaľovania študijný program **Priemyselné inžinierstvo (1. stupeň, denná forma)** na štandardnú dĺžku štúdia.*

hlasovali: 10; za: 10; proti: 0; zdržal sa: 0 – žiadosť č. 874

8. ŠP Priemyselné inžinierstvo – 3. stupeň

***Uznesenie:** AR UNIZA na základe vypracovanej správy, prezentácie garantom a následnej diskusie na zasadnutí AR UNIZA dňa 25.6.2025 schválila v rámci periodického schvaľovania študijný program **Priemyselné inžinierstvo (3. stupeň, denná forma)** na štandardnú dĺžku štúdia.*

hlasovali: 10; za: 10; proti: 0; zdržal sa: 0 – žiadosť č. 877

9. ŠP Technické materiály – 3. stupeň

***Uznesenie:** AR UNIZA na základe vypracovanej správy, prezentácie garantom a následnej diskusie na zasadnutí AR UNIZA dňa 25.6.2025 schválila v rámci periodického schvaľovania študijný program **Technické materiály (3. stupeň, denná forma)** na štandardnú dĺžku štúdia.*

hlasovali: 10; za: 10; proti: 0; zdržal sa: 0 – žiadosť č. 879

10. Automatizované výrobné systémy – 3. stupeň

***Uznesenie:** AR UNIZA na základe vypracovanej správy, prezentácie garantom a následnej diskusie na zasadnutí AR UNIZA dňa 25.6.2025 schválila v rámci periodického schvaľovania študijný program **Automatizované výrobné systémy (3. stupeň, denná forma)** na štandardnú dĺžku štúdia.*

hlasovali: 10; za: 10; proti: 0; zdržal sa: 0 – žiadosť č. 876

11. Strojárstvo (externé štúdium) – 1. stupeň

***Uznesenie:** AR UNIZA na základe vypracovanej správy, prezentácie garantom a následnej diskusie na zasadnutí AR UNIZA dňa 25.6.2025 schválila v rámci periodického schvaľovania študijný program **Strojárstvo (1. stupeň, externá forma)** na štandardnú dĺžku štúdia.*

hlasovali: 10; za: 10; proti: 0; zdržal sa: 0 – žiadosť č. 875



12. Strojárske technológie – 1. stupeň

Uznesenie: AR UNIZA na základe vypracovanej správy, prezentácie garantom a následnej diskusie na zasadnutí AR UNIZA dňa 25.6.2025 schválila v rámci periodického schvaľovania študijný program **Strojárske technológie (1. stupeň, denná forma)** na štandardnú dĺžku štúdia.

hlasovali: 10; za: 10; proti: 0; zdržal sa: 0 – žiadosť č. 871

13. Strojárske technológie – 3. stupeň

Uznesenie: AR UNIZA na základe vypracovanej správy, prezentácie garantom a následnej diskusie na zasadnutí AR UNIZA dňa 25.6.2025 schválila v rámci periodického schvaľovania študijný program **Strojárske technológie (3. stupeň, denná forma)** na štandardnú dĺžku štúdia.

hlasovali: 10; za: 10; proti: 0; zdržal sa: 0 – žiadosť č. 878

Prof. Križanová oznámila, že najbližšie zasadnutie AR UNIZA sa bude konať dňa 26.6.2025 na FRI. V závere zasadnutia sa poďakovala prítomným za účasť a za ich aktívny prístup.

prof. Ing. Ján Čelko, CSc., v. r.
predseda Akreditačnej rady UNIZA

V Žiline, dňa 5. septembra 2025

Zapísala: JUDr. Renáta Šebestová, tajomníčka AR UNIZA
Zápis overila: prof. Ing. Anna Križanová, CSc., podpredsedníčka AR UNIZA