



**SPRÁVA O HODNOTENÍ ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU 1. STUPŇA ŠTÚDIA <sup>1</sup>:  
PRIEMYSELNÉ INŽINIERSTVO ZA AKADEMICKÝ ROK 2024/2025**

**Časť A – Identifikácia**

|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Názov fakulty/ústavu:                                                                                                                                         | Strojnícka fakulta                                                                                                                                                   |
| Názov študijného odboru:                                                                                                                                      | strojárstvo                                                                                                                                                          |
| Názov študijného programu:                                                                                                                                    | priemyselné inžinierstvo                                                                                                                                             |
| Stupeň štúdia:                                                                                                                                                | 1.                                                                                                                                                                   |
| Garant a spolugaranti študijného programu:                                                                                                                    | prof. Ing. Ľuboslav Dulina, PhD., prof. Ing. Martin Krajčovič, PhD., doc. Ing. Beáta Furmannová, PhD.,<br>doc. Ing. Martin Gašo, PhD., doc. Ing. Patrik Grznár, PhD. |
| Počet študentov zúčastnených na prieskume:                                                                                                                    | 0                                                                                                                                                                    |
| Tvorí vzorku <b>končiacich</b> študentov zúčastnených na prieskume aspoň 5 respondentov a zároveň aspoň 10 % všetkých <b>končiacich študentov</b> v danom ŠP? | Nie – výsledky prieskumu nie sú významné                                                                                                                             |

<sup>1</sup> Nehodiace vymazať-



### Časť B – Hodnotenie vybraných kvalitatívnych a kvantitatívnych ukazovateľov v rámci študijného programu

| Číslo ukazovateľa                  | Názov ukazovateľa                                                              | Očakávaná hodnota <sup>2</sup> | Zistená hodnota <sup>3</sup> | Rozdiel <sup>4</sup> | Príčiny nedosiahnutia očakávaných hodnôt a opatrenia na ich odstránenie |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| U <sub>VZDEL</sub> 9               | Miera prevencie akademických podvodov                                          | 70,00 %                        | -                            | -                    | Pre študijný program neboli vyplnené žiadne dotazníky.                  |
| U <sub>sci</sub> 17                | Miera spokojnosti s prípravou a priebehom stáže/praxe                          | 70,00 %                        | -                            | -                    | Pre študijný program neboli vyplnené žiadne dotazníky.                  |
| U <sub>sci</sub> 20                | Miera spokojnosti študentov končiacich ročníkov s kvalitou študijného programu | 70,00 %                        | -                            | -                    | Pre študijný program neboli vyplnené žiadne dotazníky.                  |
| U <sub>sci</sub> 21                | Miera konzistentnosti a dopadov vzdelávania                                    | 70,00 %                        | -                            | -                    | Pre študijný program neboli vyplnené žiadne dotazníky.                  |
| U <sub>výstup</sub> 2 <sup>5</sup> | Miera pripravenosti absolventov pre prax z hľadiska kompetentností             | 70,00 %                        | -                            | -                    | Pre študijný program neboli vyplnené žiadne dotazníky.                  |

### Ukazovateľ vyhodnotený v správach o hodnotení predmetu odovzdaných garantmi predmetov

| Číslo ukazovateľa   | Názov ukazovateľa                                          | Opatrenia na zlepšenie                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| U <sub>sci</sub> 10 | Miera spokojnosti študentov s výučbou predmetu – komplexne | Miera spokojnosti študentov s výučbou predmetov sa pohybovala od 92,72 % do 100,00 %, čo reprezentuje vysokú mieru spokojnosti študentov, vysoko prekračujúcu očakávanú hodnotu (70,00 %). Z tohto dôvodu neboli navrhované žiadne opatrenia na zlepšenie. |

| Číslo ukazovateľa | Názov ukazovateľa | Očakávaná hodnota <sup>6</sup> | Zistená hodnota <sup>7</sup> | Rozdiel <sup>8</sup> | Príčiny nedosiahnutia očakávanej hodnoty a opatrenia na ich odstránenie |
|-------------------|-------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|-------------------|-------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|

<sup>2</sup> Hodnota uvedená v Správe o hodnotení kvality štúdia na fakulte/univerzite-pre celouniverzitné ŠP (zverejnená na: <https://www.uniza.sk/index.php/hodnotiace-spravy>)

<sup>3</sup> Hodnota uvedená vo vyhodnotení ukazovateľov prieskumu končiacimi študentmi, ktoré má garant k dispozícii v e-vzdelávaní

<sup>4</sup> Rozdiel Očakávanej a Zistenej hodnoty

<sup>5</sup> Ukazovateľ vyhodnocovaný z prieskumu medzi absolventmi, ktorý sa koná každé 3 roky (prvýkrát za AR 2021/2022). Ukazovateľ posielaný z oddelenia pre vzdelávanie na rektoráte vždy prodekanovi pre vzdelávanie (do tabuľky uviesť posledný vyhodnotený údaj)

<sup>6</sup> Hodnota uvedená v Správe o hodnotení kvality štúdia na fakulte/univerzite (zverejnená na: <https://www.uniza.sk/index.php/hodnotiace-spravy>)

<sup>7</sup> Pomer počtu študentov zapojených do prieskumu „končiaci študenti“ a počtu všetkých študentov na danom študijnom programe k 31.10. kalendárneho roka, v ktorom hodnotený akademický rok začal (hodnotu poskytnú študijné referáty fakult)

<sup>8</sup> Rozdiel Očakávanej a Zistenej hodnoty



|                          |                                                                                                                                                                                                    |         |        |          |                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------|--------------------------------------------------|
| <b>U<sub>SCL</sub> 3</b> | <b>Podiel končiacich študentov, ktorí sa zapojili do hodnotenia <u>kvality výučby a kvality učiteľov študijného programu</u> z celkového počtu končiacich študentov zapísaných na daný program</b> | 20,00 % | 0,00 % | -20,00 % | Iniciovať záujem študentov o vyplňanie dotazníka |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------|--------------------------------------------------|

| Číslo ukazovateľa                        | Názov ukazovateľa                                                                                | Očakávaná hodnota | Zistená hodnota | Rozdiel  | Príčiny nedosiahnutia očakávanej hodnoty a opatrenia na ich odstránenie       |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>U<sub>výstup</sub> 1<sup>9</sup></b>  | <b>Miera uplatniteľnosti absolventov študijného programu</b>                                     | 70,00 %           | 98,03 %         | +28,03 % | Prekročená očakávaná hodnota ukazovateľa – nie sú potrebné nápravné opatrenia |
| <b>U<sub>výstup</sub> 3<sup>10</sup></b> | <b>Miera spokojnosti zamestnávateľov s dosahovanými výstupmi vzdelávania študijného programu</b> | 70,00 %           | 85,16 %         | +15,16 % | Prekročená očakávaná hodnota ukazovateľa – nie sú potrebné nápravné opatrenia |

<sup>9</sup> Ukazovateľ posielaný z oddelenia pre vzdelávanie na rektoráte vždy prodekanovi pre vzdelávanie. Ukazovateľ vyhodnocovaný MŠVVM za kalendárny rok, v ktorom AR začal.

<sup>10</sup> Ukazovateľ vyhodnocovaný z prieskumu medzi zamestnávateľmi každé 3 roky (prvýkrát za AR 2023/2024). Ukazovateľ posielaný z oddelenia pre vzdelávanie na rektoráte vždy prodekanovi pre vzdelávanie (do tabuľky uviesť posledný vyhodnotený údaj)



**Časť C – Hodnotenie plnenia opatrení pre vybrané ukazovatele U<sub>VZDEL9</sub>, U<sub>sci17</sub>, U<sub>sci20</sub>, U<sub>sci21</sub>, U<sub>výstup 2</sub>, U<sub>sci 3</sub>, U<sub>výstup 1</sub>, U<sub>výstup 3</sub>, ak boli prijaté v predchádzajúcom akademickom roku**

| Číslo ukazovateľa                                                                                                                                                                                         | Opatrenie                                                                     | Úroveň splnenia opatrenia <sup>11</sup>       | Dôsledok prijatého opatrenia |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|
| <b>U<sub>VZDEL9</sub></b> Miera prevencie akademických podvodov                                                                                                                                           | prekročená očakávaná hodnota ukazovateľa – nie sú potrebné nápravné opatrenia | v predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie |                              |
| <b>U<sub>sci17</sub></b> Miera spokojnosti s prípravou a priebehom štáže/praxe                                                                                                                            | prekročená očakávaná hodnota ukazovateľa – nie sú potrebné nápravné opatrenia | v predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie |                              |
| <b>U<sub>sci20</sub></b> Miera spokojnosti študentov končiacich ročníkov s kvalitou študijného programu                                                                                                   | prekročená očakávaná hodnota ukazovateľa – nie sú potrebné nápravné opatrenia | v predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie |                              |
| <b>U<sub>sci21</sub></b> Miera konzistentnosti a dopadov vzdelávania                                                                                                                                      | prekročená očakávaná hodnota ukazovateľa – nie sú potrebné nápravné opatrenia | v predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie |                              |
| <b>U<sub>výstup 2</sub></b> Miera pripravenosti absolventov pre prax z hľadiska kompetentností                                                                                                            | prekročená očakávaná hodnota ukazovateľa – nie sú potrebné nápravné opatrenia | v predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie |                              |
| <b>U<sub>sci 3</sub></b> Podiel končiacich študentov, ktorí sa zapojili do hodnotenia <u>kvality výučby a kvality učiteľov študijného programu</u> z celkového počtu študentov zapísaných na daný program | prekročená očakávaná hodnota ukazovateľa – nie sú potrebné nápravné opatrenia | v predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie |                              |
| <b>U<sub>výstup 1</sub></b> Miera uplatniteľnosti absolventov študijného programu                                                                                                                         | prekročená očakávaná hodnota ukazovateľa – nie sú potrebné nápravné opatrenia | v predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie |                              |
| <b>U<sub>výstup 3</sub></b> Miera spokojnosti zamestnávateľov s dosahovanými výstupmi vzdelávania študijného programu                                                                                     | prekročená očakávaná hodnota ukazovateľa – nie sú potrebné nápravné opatrenia | v predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie |                              |

<sup>11</sup> Vyberte jednu z možností úrovne plnenia: splnené / čiastočne splnené / nesplnené / v predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie



**Časť D – Zhodnotenie slabých a silných stránok študijného programu**  
(čo je potrebné minimálne udržiavať v ŠP a čo je potrebné v ŠP zlepšiť)

| Silné stránky študijného programu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Slabé stránky študijného programu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Študijný program zodpovedá svojou obsahovou náplňou medzinárodným štandardom obdobne zameraných študijných programov v Európe a vo svete.</li><li>• Priama nadväznosť študijného programu na študijný program v druhom stupni vysokoškolského štúdia – zabezpečenie kontinuity vzdelávania v študijnom odbore.</li><li>• Infraštruktúra a vybavenie sústredené v jednom areáli pre zabezpečenie všetkých predmetov študijného programu.</li><li>• Dôraz na prepojenie teoretických a praktických poznatkov, dôraz na praktické uplatnenie vzdelávacieho procesu (pri predmetoch, ktoré to umožňujú).</li><li>• Zapojenie všetkých vekových kategórií pedagogických a výskumných pracovníkov na zabezpečenie študijného programu. Dôraz na rodovú rovnosť a rovnosť príležitostí.</li><li>• Dôraz na individuálny prístup k potrebám študentov. Partnerský prístup k študentom.</li><li>• Komplexný rozvoj osobnosti absolventa, rozvoj kritického myslenia a úspešného hľadania a realizácie technických riešení.</li><li>• Vysoká atraktivita absolventov pre priemyselnú prax doma aj v zahraničí.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kontakt zástupcov katedry so študentami, kvalita osobného vzťahu učiteľov a študentov napr. pri mimoškolských aktivitách.</li><li>• Popularizácia štúdia, prezentácia študijného programu, jeho zameranie a význam z pohľadu priemyselnej praxe.</li><li>• Nedostatočný záujem študentov o nepovinné formy výučby (prednášky).</li></ul> |

|                                                                                 |                                  |                |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|--|
| <b>Meno garanta študijného programu:</b>                                        | prof. Ing. Ľuboslav Dulina, PhD. | <b>Podpis:</b> |  |
| <b>Rada študijného programu na svojom zasadnutí schválila dňa<sup>12</sup>:</b> | 17. 12. 2025                     |                |  |

<sup>12</sup> Garant študijného programu archivuje u seba zápis o zasadnutí Rady študijného programu, na ktorom bola správa schválená