



## SPRÁVA O HODNOTENÍ ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU 3. STUPŇA ŠTÚDIA KOĽAJOVÉ VOZIDLÁ ZA AKADEMICKÝ ROK 2023/2024

### Časť A: Identifikácia

|                                            |                                                                                                                                                              |  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Názov fakulty/ústavu:                      | Strojnícka                                                                                                                                                   |  |
| Názov študijného odboru:                   | strojárstvo                                                                                                                                                  |  |
| Názov študijného programu:                 | Koľajové vozidlá                                                                                                                                             |  |
| Stupeň štúdia:                             | 3                                                                                                                                                            |  |
| Garant a spolugaranti študijného programu: | prof. Dr. Ing. Juraj Gerlici / doc. Ing. Dalibor Barta, PhD. / doc. Ing. Miroslav Blatnický, PhD. / doc. Ing. Ján Dižo, PhD. / doc. Ing. Juraj Grenčík, PhD. |  |

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

#### B1 : kvalitatívne ukazovatele

| Číslo ukazovateľa    | Názov ukazovateľa                                               | Očakávaná hodnota <sup>1</sup> | Zistená hodnota <sup>2</sup> | Rozdiel <sup>3</sup> | Príčiny nedosiahnutia očakávaných hodnôt a opatrenia na ich odstránenie                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| U <sub>VZDEL</sub> 9 | Miera prevencie akademických podvodov                           | 40,00 %                        | -                            | -                    | Nie je relevantné. Nie je možné vyhodnotiť. Do prieskumu sa končiaci študent/i v ŠP Koľajové vozidlá nezapojil/i. |
| U <sub>sci</sub> 10  | Miera spokojnosti študentov s výučbou predmetov - komplexne     | 55,00 %                        | -                            | -                    | Nie je relevantné. Nie je možné vyhodnotiť. Do prieskumu sa končiaci študent/i v ŠP Koľajové vozidlá nezapojil/i. |
| U <sub>sci</sub> 16  | Dostupnosť zdrojov plánovaných v informačných listoch predmetov | 100,00                         | -                            | -                    | Nie je relevantné. Nie je možné vyhodnotiť. Do prieskumu sa končiaci študent/i v ŠP Koľajové vozidlá nezapojil/i. |

<sup>1</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>2</sup> Hodnota vyhodnoteného ukazovateľa z prieskumu medzi doktorandmi. Zabezpečuje oddelenie pre vedu a výskum na rektoráte - Mgr. Poláčková

<sup>3</sup> Rozdiel Očakávanej a Zistenej hodnoty



|                    |                                                                 |         |   |   |                                                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| U <sub>sci17</sub> | Miera spokojnosti s prípravou a priebehom stáže/praxe študentov | 80,00 % | - | - | Nie je relevantné. Nie je možné vyhodnotiť. Do prieskumu sa končiaci študent/i v ŠP Koľajové vozidlá nezapojil/i. |
| U <sub>sci20</sub> | Miera spokojnosti študentov s kvalitou študijného programu      | 55,00 % | - | - | Nie je relevantné. Nie je možné vyhodnotiť. Do prieskumu sa končiaci študent/i v ŠP Koľajové vozidlá nezapojil/i. |

## B2: kvantitatívne ukazovatele

| Číslo ukazovateľa               | Názov ukazovateľa                                                                                                                                    | Očakávaná hodnota <sup>4</sup> | Zistená hodnota <sup>5</sup> | Rozdiel <sup>6</sup> | Príčiny nedosiahnutia očakávanej hodnoty a opatrenia na ich odstránenie                                           |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| U <sub>SCL</sub> 3 <sup>7</sup> | Podiel študentov daného študijného programu, ktorí sa zapojili do hodnotenia kvality výučby a učiteľov z celkového počtu študentov na danom programe | 33,33 %                        | 0,0 %                        | -33,33 %             | Nie je relevantné. Nie je možné vyhodnotiť. Do prieskumu sa končiaci študent/i v ŠP Koľajové vozidlá nezapojil/i. |

<sup>4</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>5</sup> Vyhodnotenú dáta z dotazníkov

<sup>6</sup> Rozdiel Očakávanej a Zistenej hodnoty

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



|                                         |                                                                                                                           |          |                 |          |                                                                                                              |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>U<sub>SCL</sub> 4<sup>8</sup></b>    | <b>Podiel študentov daného programu vyslaných na mobility do zahraničia z celkového počtu študentov na danom programe</b> | 100,00 % | <b>66,66 %</b>  | -33,33 % | Na mobilitu do zahraničia boli vyslaní študenti vyšších ročníkov (2., 3.), v 1. ročníku ešte neboli vyslaní. |
| <b>U<sub>výstup</sub> 1<sup>9</sup></b> | <b>Miera uplatniteľnosti absolventov študijného programu</b>                                                              | 100,00 % | <b>100,00 %</b> | 0,00 %   | Očakávaná hodnota bola dosiahnutá.                                                                           |

(zdroj hodnôt vybraných ukazovateľov: referent pre doktorandské štúdium na fakulte)

| Číslo ukazovateľa          | Názov ukazovateľa                                                                    | Hodnotený akademický rok 2023/2024 | Zistená hodnota v akademickom roku 2022/2023 | Zistená hodnota v akademickom roku 2021/2022 | Zistená hodnota v akademickom roku 2020/2021 | Zistená hodnota v akademickom roku 2019/2020 |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>U<sub>vzdel</sub> 1</b> | <b>Počet študentov študijného programu<sup>10</sup> v jednotlivých rokoch štúdia</b> | 1/1/1                              | 1/1/1                                        | 1/1/1                                        | 1/4/1                                        | 2/1/4                                        |
| <b>U<sub>řc</sub> 10</b>   | <b>Počet školicteľov v danom odbore habilitácií a inaugurácií<sup>11</sup></b>       | 7                                  | 7                                            | 7                                            | 7                                            | 6                                            |

**Časť C: Hodnotenie plnenia opatrení pre vybrané ukazovatele U<sub>VZDEL</sub>9, U<sub>SCL</sub>10, U<sub>SCL</sub>16, U<sub>SCL</sub>17, U<sub>SCL</sub>20, U<sub>SCL</sub>3, U<sub>SCL</sub>4, U<sub>výstup</sub>1, ak boli prijaté v predchádzajúcom akademickom roku**

| Číslo ukazovateľa                                               | Úroveň splnenia opatrenia <sup>12</sup> | Komentár                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>U<sub>VZDEL</sub>9</b> Miera prevencie akademických podvodov | -                                       | <i>O úrovni splnenia/nesplnenia ukazovateľa nie je možné rozhodnúť. Nie je relevantné. Nie je možné vyhodnotiť. Do prieskumu sa končiaci študent/i v ŠP Koľajové vozidlá nezapojil/i. Študenti boli dôrazne poučení, poučenie im bolo založené do osobných spisov.</i> |

<sup>8</sup> Pomer počtu doktorandov daného programu vyslaných na mobility do zahraničia a počtu všetkých doktorandov na danom študijnom programe k 31.10. kalendárneho roka, v ktorom hodnotený akademický rok začal (hodnotu poskytne koordinátor Erasmus+ mobilít fakulty a študijné oddelenie fakulty)

<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. (Např. v hodnotení za AR 2023/2024 to je hodnota zverejnená MŠVVM za kalendárny rok 2023...)

<sup>10</sup> Údaje poskytne referent pre doktorandské štúdium na fakulte

<sup>11</sup> Údaje poskytne referent pre doktorandské štúdium na fakulte

<sup>12</sup> Vyberte jednu z možností úrovne plnenia: splnené / čiastočne splnené / nesplnené / v predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie



|                                                                                                                                                                               |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>U<sub>sci</sub>10</b> Miera spokojnosti študentov s výučbou predmetov - komplexne                                                                                          | -                        | <i>O úrovni splnenia/nesplnenia ukazovateľa nie je možné rozhodnúť.<br/>Nie je relevantné. Nie je možné vyhodnotiť. Do prieskumu sa končiaci študent/i v ŠP Koľajové vozidlá nezapojil/i.</i>                                                                                                                               |
| <b>U<sub>sci</sub>16</b> Dostupnosť zdrojov plánovaných v informačných listoch predmetov                                                                                      | -                        | <i>O úrovni splnenia/nesplnenia ukazovateľa nie je možné rozhodnúť.<br/>Nie je relevantné. Nie je možné vyhodnotiť. Do prieskumu sa končiaci študent/i v ŠP Koľajové vozidlá nezapojil/i.<br/>V predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie, študenti majú dostatok zahraničnej literatúry, dostupné E-zdroje.</i>          |
| <b>U<sub>sci</sub>17</b> Miera spokojnosti s prípravou a priebehom stáže/praxe študentov                                                                                      | -                        | <i>O úrovni splnenia/nesplnenia ukazovateľa nie je možné rozhodnúť.<br/>Nie je relevantné. Nie je možné vyhodnotiť. Do prieskumu sa končiaci študent/i v ŠP Koľajové vozidlá nezapojil/i.<br/>V predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie – všetci študenti ŠP Koľajové vozidlá majú možnosť vycestovať do zahraničia</i> |
| <b>U<sub>sci</sub>20</b> Miera spokojnosti študentov s kvalitou študijného programu                                                                                           | -                        | <i>O úrovni splnenia/nesplnenia ukazovateľa nie je možné rozhodnúť.<br/>Nie je relevantné. Nie je možné vyhodnotiť. Do prieskumu sa končiaci študent/i v ŠP Koľajové vozidlá nezapojil/i.</i>                                                                                                                               |
| <b>U<sub>scl</sub> 3</b> Podiel študentov daného študijného programu, ktorí sa zapojili do hodnotenia kvality výučby a učiteľov z celkového počtu študentov na danom programe | <b>nesplnené</b>         | <i>Do prieskumu sa končiaci študent/i v ŠP Koľajové vozidlá nezapojil/i.</i>                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>U<sub>scl</sub> 4</b> Podiel študentov daného programu vyslaných na mobility do zahraničia z celkového počtu študentov na danom programe                                   | <b>čiastočne splnené</b> | Na mobilitu do zahraničia boli vyslaní študenti vyšších ročníkov (2., 3.), v 1. ročníku ešte neboli vyslaní.                                                                                                                                                                                                                |
| <b>U<sub>výstup</sub> 1</b> Miera uplatniteľnosti absolventov študijného programu                                                                                             | <b>splnené</b>           | Očakávaná hodnota bola dosiahnutá.<br>Bola dosiahnutá najvyššia možné hodnota miery uplatniteľnosti absolventov.                                                                                                                                                                                                            |



#### Časť D: Zhodnotenie slabých a silných stránok študijného programu

(čo je potrebné minimálne udržiavať v študijnom programe a čo je potrebné vylepšiť v študijnom programe)

| Silné stránky študijného programu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Slabé stránky študijného programu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Originálny historicky opodstatnený študijný program, jedinečný svojím zameraním na Slovensku aj zahraničí,</i></li><li>• <i>Absolvovanie teoretických a praktických predmetov pre prípravu moderného konštruktéra, ako aj vedecko-výskumného pracovníka v oblasti koľajových vozidiel,</i></li><li>• <i>Vzdelávanie vo všeobecných predmetov v odpore strojárstvo aj odborných predmetov zameraných na vývoj,</i></li><li>• <i>Koncepciu, konštrukciu, skúšobníctvo, diagnostiku a údržbu koľajových vozidiel,</i></li><li>• <i>Veľký priestor a podpora pracoviska pre rozvíjanie odborných a osobných záujmov študentov počas štúdia,</i></li><li>• <i>Komplexný rozvoj osobnosti absolventa, kritické myslenie a úspešné hľadanie a realizácia technických cieľov,</i></li><li>• <i>Témy dizertačných prác vo väzbe na vedecko-výskumné úlohy pracoviska,</i></li><li>• <i>Vysoká atraktivita absolventa pre prax doma aj v zahraničí.</i></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Všeobecne, študenti SjF majú vysokú mieru uplatniteľnosti na trhu práce, preto je iba malý počet študentov, ktorí majú vedecko-výskumné ambície v ďalšom VŠ vzdelávaní a štúdiu,</i></li><li>• <i>Náročnosť štúdia a nároky školiteľov na samostatnú prácu študentov,</i></li><li>• <i>Niekedy atraktivita programu pre absolventov nižšieho stupňa vzdelávania,</i></li><li>• <i>Zorientovanie sa študentov pri štúdiu pre dosiahnutie reálne najlepšieho uplatnenia, pre ktoré získajú úspešným absolvovaním vysoké predpoklady v praxi,</i></li><li>• <i>Študenti nie vždy využívajú všetky podmienky vzdelávania a časový manažment efektívne.</i></li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• ;</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Meno garanta študijného programu:

prof. Dr. Ing. Juraj Gerlici, prof. h. c.

Podpis:



Rada študijného programu  
schválila dňa<sup>13</sup>:

*Správa o monitorovaní a hodnotení študijného programu bola prerokovaná a schválená radou študijného programu dňa 12. 12. 2024.*

---

<sup>13</sup> Garant študijného programu archivuje u seba zápis o zasadnutí Rady študijného programu, na ktorom bola správa schválená