**Názov vysokej školy:** Slovenská technická univerzita v Bratislave

**Názov študijného programu:** Riadenie procesov (konverzný)

**Stupeň štúdia:** 1.

1. **Samohodnotenie plnenia štandardu SP 2 – Návrh nového študijného programu a návrh úpravy študijného programu**

**SP 2.1.** Návrh nového študijného programu alebo návrh úpravy študijného programu je spracovaný a predložený v súlade s formalizovanými procesmi vnútorného systému zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania vysokej školy (ďalej len „vnútorný systém“). Ak vysoká škola nemá vnútorný systém schválený, pravidlá zabezpečovania kvality sú uvedené priamo v príslušnom návrhu.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia*[[1]](#footnote-1) | *Odkazy na dôkazy[[2]](#footnote-2)* |
| *Splnené.*  *Študijný program (ŠP) Riadenie procesov (konverzný) bol spracovaný a predložený plne v súlade s vnútorným systémom zabezpečovania kvality (VSK) na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave (STU). Tento bol prerokovaný na AS STU dňa 1.3.2021 a schválený VR STU dňa 15.3.2021. Účinnosť však nadobudne až dňom registrácie dodatku č.11 k Štatútu STU na MŠVVaŠ SR. Do toho času je účinný príkaz rektora 4/2021-PR Dočasný postup pre návrh a schvaľovanie nových študijných programov na STU.*  *Postupovalo sa podľa čl.2 vnútorného predpisu Pravidlá pre návrh, schvaľovanie, úpravu a zrušenie študijných programov na STU, čl.7 vnútorného predpisu Rada študijného programu na STU a čl. 9 vnútorného predpisu Rada pre vnútorný systém zabezpečovania kvality na STU.*  *Na príprave študijného programu sa podieľali členovia Dočasnej Rady študijného programu z radov učiteľov STU, študentov STU a zamestnávateľov. Pre posúdenie súladu študijného programu so štandardmi a schválenie podania žiadosti o akreditáciu študijného programu bola vymenovaná Dočasná Rada pre vnútorný systém zabezpečovania kvality vzdelávania na STU. Dočasnej rade VSK pripravila podklady pracovná skupina v zložení podľa nasledovných pravidiel: najmenej dvaja členovia sú odborníci z praxe, najmenej dvaja členovia sú externí akademickí pracovníci alebo odborníci zo Slovenskej akadémie vied alebo inej výskumnej inštitúcie, pričom spravidla aspoň jeden z nich je zo zahraničia. V prípade posudzovania študijných programov najmenej jeden člen je študent.* | *Vnútorný predpis (VP) Pravidlá pre návrh, schvaľovanie, úpravu a zrušenie študijných programov na STU (čl. 2)*  *VP Rada pre VSK na STU (čl. 7)*  *VP Rada ŠP na STU (čl. 9)*  *Príkaz rektora 4/2021 Dočasný postup pre návrh a schvaľovanie nových študijných programov na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave*  *Linka na verejný dokumentový server (VDS) AIS:*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215264*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?ds=1;id=215263)  *Ďalšie dôkazy na mieste.* |

**SP 2.2.** Študijný program je spracovaný v súlade s poslaním a strategickými cieľmi vysokej školy, určenými v dlhodobom zámere vysokej školy.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *ŠP Riadenie procesov (konverzný) je spracovaný plne v súlade so strategickým cieľom 1 Vzdelávanie: vysoký medzinárodný štandard aktuálne platného Dlhodobého zámeru vzdelávacej, vedeckovýskumnej, umeleckej, vývojovej a ďalšej tvorivej činnosti STU. Tento fakt je potvrdený dekanom FCHPT STU podľa čl. 2 ods. 3 Pravidiel pre návrh, schvaľovanie, úpravu a zrušenie študijných programov na STU, Kolégiom dekana konanom dňa 19.1.2021 a Vedeckou radou FCHPT konanou dňa 26.1.2021.* | *Dlhodobý zámer STU*  [*https://www.stuba.sk/sk/stu/uradna-tabula/dlhodoby-zamer.html?page\_id=9311*](https://www.stuba.sk/sk/stu/uradna-tabula/dlhodoby-zamer.html?page_id=9311)  *Dlhodobý zámer FCHPT STU: na mieste*  *VP Politika kvality STU (bod 1)*  *VP Pravidlá pre návrh, schvaľovanie, úpravu a zrušenie študijných programov na STU*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215264*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215264)  *Zápis z Kolégia dekana FCHPT STU z dňa 19.1.2021*  [*https://www.fchpt.stuba.sk/buxus/docs//vymenuvacie\_konania\_a\_habilitacie/Kolegium\_dekana/Zapisnice/Zapisnica\_\_KD\_c.14\_2021-01-19.pdf*](https://www.fchpt.stuba.sk/buxus/docs//vymenuvacie_konania_a_habilitacie/Kolegium_dekana/Zapisnice/Zapisnica__KD_c.14_2021-01-19.pdf)  *Zápis z Vedeckej rady FCHPT STU z dňa 26.1.2021*  [*https://www.fchpt.stuba.sk/sk/fakulta/vypis-uzneseni.html?page\_id=4358&mesiac=1*](https://www.fchpt.stuba.sk/sk/fakulta/vypis-uzneseni.html?page_id=4358&mesiac=1) |

**SP 2.3.** Sú určené osoby zodpovedné za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečovanie kvality študijného programu.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *ŠP Riadenie procesov (konverzný) má osobu, ktorá má príslušné kompetencie a nesie hlavnú zodpovednosť za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality ŠP (v internej legislatíve STU ide o garanta ŠP). Navrhovaný garant doc. Kvasnica, ako aj ďalší štyria učitelia profilových predmetov spĺňajú všetky náležitosti čl. 2 a 3 vnútorného predpisu Pravidlá pre personálne zabezpečenie študijných programov na STU.* | *VP Pravidlá pre personálne zabezpečenie študijných programov*  *na STU (čl. 2)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215264*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215264)  *Menovací dekrét garanta doc. Kvasnicu*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329)  *Ďalšie dôkazy na mieste.* |

**SP 2.4.** Do prípravy návrhu študijného programu sú zapojení študenti, zamestnávatelia a ďalšie zainteresované strany.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *Už pri príprave študijného plánu ŠP Riadenie procesov (konverzný) sa viedli diskusie so zástupcami študentov ako aj zamestnávateľov. Rada ŠP Riadenie procesov (konverzný) bola kreovaná podľa čl. 3 vnútorného predpisu Rada študijného programu na STU. Má 11 členov a jej členmi sú okrem piatich interných zamestnancov aj traja študenti a traja zástupcovia zamestnávateľov. Práve Rada ŠP prerokovala tieto dokumenty na svojom on-line stretnutí 3.3.2021.* | *Vnútorný predpis:*  *Rada študijného programu na STU v Bratislave*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215264*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?ds=1;dok=1;id=215264)  *Poverenie členov Rady študijného programu*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329)  *Zápis zo stretnutia členov Rady študijného programu dňa 3.3.3021*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329) |

**SP 2.5**. Študijný program je priradený k študijnému odboru a je zdôvodnená miera jeho obsahovej zhody s príslušným študijným odborom. V prípade študijných programov v kombinácii dvoch študijných odborov alebo ak ide o interdisciplinárne štúdiá, je študijný program priradený k príslušným študijným odborom a je zdôvodnená miera jeho obsahovej zhody s príslušnými študijnými odbormi.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *ŠP Riadenie procesov (konverzný) je priradený k študijnému odboru Kybernetika a je s ňou v plnej v obsahovej zhode. Nosné témy tohto ŠP, ako sú riadenie, automatizácia a informatizácia priemyselných procesov sú nosnými témami študijného odboru Kybernetika. Zároveň je ŠP Riadenie procesov (konverzný) ako jediný zo študijných programov v študijnom odbore Kybernetika zameraný na aplikáciu riadenia, automatizácie a informačných technológií v chemickom, potravinárskom a procesnom priemysle, pričom ako jediný poskytuje interdisciplinárne štúdium v oblasti prírodných vied – chémie, matematiky a fyziky, chemických technológií, automatizácie a informačných technológií. Hlboké pochopenie chemických javov prebiehajúcich v procesoch chemickej a potravinárskej technológie je pritom základným predpokladom na dosiahnutie ich ekonomicky efektívnej a bezpečnej prevádzky.* | *Sústava študijných odborov SR*  [*https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/prilohy/SK/ZZ/2019/244/20190901\_5173916-2.pdf*](https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/prilohy/SK/ZZ/2019/244/20190901_5173916-2.pdf)  *Nosné témy jadra znalostí študijného odboru*  [*https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/prilohy/SK/ZZ/2019/244/20190901\_5173916-2.pdf*](https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/prilohy/SK/ZZ/2019/244/20190901_5173916-2.pdf)  *Odporúčaný študijný plán študijného programu (OŠP), najmä časť 4:*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329)  *Informačné listy predmetov (IL)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329)  *Katalóg predmetov v AIS, kde sú IL predmetov: https://is.stuba.sk/katalog/* |

**SP 2.6**. V študijnom programe je jasne špecifikovaná a komunikovaná úroveň kvalifikácie, ktorú získavajú študenti jeho úspešným absolvovaním, pričom kvalifikácia zodpovedá príslušnej úrovni vzdelania podľa kvalifikačného rámca.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *Úspešní absolventi ŠP Riadenie procesov (konverzný) získavajú plnohodnotnú kvalifikáciu v prvom stupni VŠ štúdia a v študijnom odbore Kybernetika zodpovedajúcu príslušnému kvalifikačnému rámcu SKKR 6. Táto úroveň a výsledky vzdelávania sú jasne špecifikované aj v opise ŠP.* | *Slovenský kvalifikačný rámec a Národná sústava kvalifikácií*  [*https://www.minedu.sk/slovensky-kvalifikacny-ramec-a-narodna-sustava-kvalifikacii/*](https://www.minedu.sk/slovensky-kvalifikacny-ramec-a-narodna-sustava-kvalifikacii/)  *Profil absolventa ŠP*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329)  *Opis študijného programu (časť 2)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329)  *Informačné listy predmetov (IL)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329)  *Katalóg predmetov v AIS, kde sú IL predmetov: https://is.stuba.sk/katalog/* |

**SP 2.7.** V študijnom programe je jasne špecifikovaný profil absolventa, pričom v jeho rámci sú prostredníctvom deskriptorov vymedzené a komunikované výstupy vzdelávania, ktoré sú verifikovateľné a zodpovedajú poslaniu vysokej školy, príslušnému stupňu kvalifikačného rámca a oblasti poznania podľa príslušného študijného odboru alebo kombinácie študijných odborov, v ktorých ich absolventi získajú vysokoškolské vzdelanie.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *Profil absolventa ŠP Riadenie procesov (konverzný) sa nachádza v opise ŠP a zodpovedá všetkým predpisom z úrovne STU. Plne charakterizuje vedomosti, schopnosti a zručnosti absolventa ŠP. Tieto výstupy vzdelávania sú v súlade s cieľmi vzdelávania profilových predmetov. Zároveň sú v plnom súlade s nosnými témami jadra študijného odboru Kybernetika a zodpovedajú príslušnému stupňu kvalifikačného rámca.* | *Sústava študijných odborov SR*  [*https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/prilohy/SK/ZZ/2019/244/20190901\_5173916-2.pdf*](https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/prilohy/SK/ZZ/2019/244/20190901_5173916-2.pdf)  *Profil absolventa ŠP*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329)  *Opis študijného programu (časť 2)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329)  *Informačné listy predmetov (IL)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329)  *Katalóg predmetov v AIS, kde sú IL predmetov: https://is.stuba.sk/katalog/* |

**SP 2.8.** Výstupy vzdelávania a kvalifikácia získaná absolvovaním študijného programu napĺňa sektorovo-špecifické odborné očakávania na výkon povolania. V študijnom programe sú indikované povolania, na výkon ktorých je potrebná získaná kvalifikácia. Tieto skutočnosti sú potvrdené vyjadreniami relevantných externých zainteresovaných strán alebo súhlasným stanoviskom právnickej osoby uvedenej v opise príslušného študijného odboru, ak si to opis vyžaduje, alebo súhlasným stanoviskom príslušného ministerstva na uskutočňovanie študijného programu, ak ide o štátnu vysokú školu, resp. o kvalifikáciu pre výkon regulovaných povolaní.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia štandardu* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *Absolventi ŠP Riadenie procesov (konverzný) sú pripravení podľa odborných očakávaní na výkon povolaní v odbore Kybernetika orientovaných na riadenie, automatizáciu a informatizáciu procesov predovšetkým v chemickom, petrochemickom, procesnom, potravinárskom farmaceutickom a papierenskom priemysle, ale s presahom do mimoodborových profesií v oblasti riadenia a informatizácie procesov, kde prebieha výmena látky alebo energie (napr. energetika, tepelné a odpadové hospodárstvo). Zároveň sú pre tento ŠP indikované povolania podľa registra zamestnaní v sústave povalaní. Takisto máme vyjadrenia zainteresovaných strán zo strany zamestnávateľov, že absolventi tohto ŠP napĺňajú ich predstavy pre vstup na trh práce.* | *Opis ŠP (časť 3)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329)  *Profil absolventa ŠP*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329)  *Register zamestnaní v sústave povolaní*  [*https://sustavapovolani.sk/pracovna\_oblast-29*](https://sustavapovolani.sk/pracovna_oblast-29) |

**SP 2.9.** Odborný obsah, štruktúra a sekvencia profilových študijných predmetov a ďalších vzdelávacích činností študijného programu a podmienky na úspešné ukončenie štúdia umožňujú dosahovanie výstupov vzdelávania uvedených v profile absolventa a zaručujú prístup k aktuálnym vedomostiam, zručnostiam a kompetentnostiam vrátane *prenositeľných spôsobilostí*, ktoré ovplyvňujú osobný rozvoj študentov a môžu byť využité v ich budúcom kariérnom uplatnení a v živote ako aktívnych občanov v demokratických spoločnostiach. V prípade profesijne orientovaných bakalárskych študijných programov je obsah študijného programu zostavený tak, aby umožňoval dosiahnuť zamestnávateľmi očakávané výstupy vzdelávania s akcentom na rozvoj praktických profesijných zručností v príslušnom odvetví hospodárstva alebo spoločenskej praxe.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia štandardu* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *Študijný plán, ciele vzdelávania profilujúcich ale aj ďalších predmetov i podmienky na úspešné ukončenie štúdia sú zostavené tak, že sa kladie dôraz nielen na vedomostnú stránku, ale najmä na aplikáciu získaných vedomostí v praxi, rozvoj mäkkých zručností a projektovú prácu, či už individuálnu alebo skupinovú. Odborný obsah predmetov reflektuje aktuálny stav úrovne poznania a je optimálne vyvážený z pohľadu nadobúdania teoretických a praktických vedomostí a zručností. Štruktúra a sekvencia predmetov je jasná a zmysluplne napĺňa ciele ŠP. Naviac zrozumiteľným spôsobom komunikuje študentom možnosti ich profilovania či už smerom riadenia a automatizácie, alebo smerom informatizácie procesov. Študijný plán akcentuje projektovú prácu, na ktorej študenti aplikujú nadobudnuté znalosti na riešenie technických problémov na laboratórnych trenažéroch priemyselných procesov. Študijný plán taktiež obsahuje predmety dedikované na získanie mäkkých zručností predovšetkým z oblasti efektívnej komunikácie a prezentácie výsledkov študenta.*  *Prvé dva semestre ŠP Riadenie procesov (konverzný) sú vyhradené povinným celofakultným predmetom slúžiacim na vyrovnanie rozdielov vo vedomostiach študentov z oblastí chémie, fyziky, matematiky a informatiky. V semestroch č. 3 až 8 kopíruje študijný plán ŠP Riadenie procesov (konverzný) študijný plán 3-ročného bakalárskeho študijného programu Riadenie procesov.* | *Opis ŠP (časť 4)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329)  *Odporúčaný študijný plán ŠP Riadenie procesov (konverzný) a Riadenie procesov*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329)  *Informačné listy predmetov (IL)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329) |

**SP 2.10.** Študijný program má stanovenú štandardnú dĺžku štúdia, určenú pracovnú záťaž pre jednotlivé študijné predmety vyjadrenú v ECTS kreditoch a počet hodín kontaktnej výučby s výnimkou, ak to nevyžaduje povaha vzdelávacej činnosti. Štandardná dĺžka štúdia, pracovná záťaž a počet hodín kontaktnej výučby umožňujú dosiahnutie výstupov vzdelávania a zodpovedajú forme študijného programu.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia štandardu* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *Štandardná dĺžka štúdia v ŠP Riadenie procesov (konverzný) je 4 roky podľa všeobecne platných pravidiel. Každý predmet má v informačnom liste určené požadované parametre. Súbor vhodne nastavených týchto parametrov umožňuje dosiahnutie zodpovedajúcich výstupov vzdelávania. Pracovná záťaž pre jednotlivé predmety, kreditová a hodinová výmera tak, ako sú uvedené v informačných listoch jednotlivých predmetov, reflektujú odporúčania.* | *Opis ŠP (časť 1)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329)  *Informačné listy predmetov (IL)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329)  *Študijný poriadok STU*  <https://www.stuba.sk/sk/studenti/legislativa/studijny-poriadok-stu.html?page_id=4560>  *VP Študijný poriadok STU (čl. 3, 9)*  [*https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd\_vzdelavania/legislativa/predpisy\_2020/Uplne\_znenie\_Studijny\_poriadok\_STU\_s\_dodatok\_1\_a\_2od\_15.7.2020.pdf*](https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd_vzdelavania/legislativa/predpisy_2020/Uplne_znenie_Studijny_poriadok_STU_s_dodatok_1_a_2od_15.7.2020.pdf)  *Smernica rektora Školné a poplatky spojené so štúdiom*  <https://www.stuba.sk/sk/studenti/skolne-a-poplatky-spojene-so-studiom.html?page_id=4565> |

**SP 2.11.** V prípade profesijne orientovaných bakalárskych študijných programov je súčasťou ich obsahu povinná odborná prax študentov v zmluvne spolupracujúcej organizácii v celkovom rozsahu aspoň jeden semester, ktorej účelom je rozvoj praktických profesijných zručností. Odborná prax umožňuje študentovi vykonávať činnosti, prostredníctvom ktorých si osvojí pracovné postupy typické pre príslušnú úroveň kvalifikácie a príslušný študijný odbor, má možnosť podieľať sa na odborných procesoch, projektoch a prostredníctvom konkrétnych úloh nadobúdať vedomosti, zručnosti a kompetentnosti relevantné pre výkon príslušných profesií. Odborná prax môže byť uskutočnená ako súvislá alebo rozdelená na viacero kratších časových období v nadväznosti na potreby príslušného študijného programu a podmienky spolupracujúcej organizácie, v ktorej sa odborná prax uskutočňuje.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia štandardu* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Nie je to prípad profesijne orientovaného ŠP.* | --- |

**SP 2.12.** Študijný program má jednoznačne určenú úroveň a povahu tvorivých činností, vyžadovanú na úspešné ukončenie štúdia, najmä vo väzbe na záverečnú prácu.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia štandardu* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *Tvorivá činnosť je prioritou riešenia záverečnej bakalárskej práce a troch dedikovaných predmetov, na ktorých študenti riešia simulované praktické úlohy, ktoré reflektujú potreby zamestnávateľov. Projektové predmety sú tak v celkovej výmere 16 kreditov. Zároveň je tvorivá a projektová práca súčasťou aj iných predmetov tak, ako ich definujú jednotlivé informačné listy predmetov.* | *Odporúčaný študijný plán študijného programu (časť 4)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329)  *Informačné listy predmetov (IL)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329) |

1. **Samohodnotenie štandardu 3 – Schvaľovanie študijného programu**

**SP 3.1.** Študijný program je schválený v súlade s formalizovanými procesmi vnútorného systému a je zaručené nezávislé, nezaujaté, objektívne, odborne fundované, transparentné a spravodlivé posúdenie návrhu a schválenie študijného programu, do ktorého sú zapojení študenti, zamestnávatelia a ďalšie zainteresované strany. Je zaručené, že osoby posudzujúce a schvaľujúce študijný program sú iné ako osoby, ktoré pripravujú návrh študijného programu.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia štandardu* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *ŠP Riadenie procesov (konverzný) je pripravený plne v súlade s internými predpismi (pozri SP 2.1).*  *Zámer na vytvorenie nového ŠP bol prerokovaný v Kolégiu dekana dňa 19.1.2021 a schválený Vedeckou radou FCHPT STU dňa 26.1.2021. Na základe toho dostal navrhovaný garant doc. Kvasnica poverenie spolu s členmi Rady ŠP vypracovať potrebný návrh pre Radu VSK na STU. Rada VSK zriadila pracovnú skupinu, ktorá posúdila návrh ŠP a Rada VSK schválila návrh nového ŠP Riadenie procesov (konverzný) na svojom zasadnutí dňa 18.03.2021.* | *Vnútorný predpis:*  *Rada pre vnútorný systém zabezpečovania kvality na STU v Bratislave*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215264*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?ds=1;dok=1;id=215264)  *Poverenie členov Rady študijného programu*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329)  *Poverenie členov pracovnej skupiny Rady VSK: na mieste*  *Zápis zo stretnutia členov pracovnej skupiny: na mieste*  *Zápis z rokovania Kolégia dekana FCHPT STU 26.1.2021*  [*https://www.fchpt.stuba.sk/buxus/docs//vymenuvacie\_konania\_a\_habilitacie/Kolegium\_dekana/Zapisnice/Zapisnica\_\_KD\_c.14\_2021-01-19.pdf*](https://www.fchpt.stuba.sk/buxus/docs//vymenuvacie_konania_a_habilitacie/Kolegium_dekana/Zapisnice/Zapisnica__KD_c.14_2021-01-19.pdf)  *Zápis z rokovania VR FCHPT STU 26.1.2021*  [*https://www.fchpt.stuba.sk/sk/fakulta/vypis-uzneseni.html?page\_id=4358&mesiac=1*](https://www.fchpt.stuba.sk/sk/fakulta/vypis-uzneseni.html?page_id=4358&mesiac=1)  *Vnútorný predpis (VP) Pravidlá pre návrh, schvaľovanie, úpravu a zrušenie študijných programov na STU (čl. 2)*  *VP Rada pre VSK na STU (čl. 7)*  *VP Rada ŠP na STU (čl. 9)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215264*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?ds=1;dok=1;id=215264) |

1. **Samohodnotenie štandardu 4 – Učenie sa, vyučovanie a hodnotenie orientované na študenta**

**SP 4.1.** Pravidlá, formy a metódy vyučovania, učenia sa a hodnotenia študijných výsledkov v študijnom programe umožňujú dosahovanie výstupov vzdelávania pri rešpektovaní rozmanitosti študentov a ich potrieb.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *ŠP Riadenie procesov (konverzný) je poskytovaný v prezenčnej forme s tým, že vybrané pedagogické aktivity (napr. odovzdávanie zadaní či práca na zadaniach venovaných informačným technológiám) je možné realizovať aj dištančnou formou. V prípade mimoriadnej situácie (napr. z dôvodu výskytu COVID-19) je možné väčšinu predmetov realizovať aj plne dištančnou formou, keďže väčšina predmetov ŠP je elektronizovaná (podklady, videá z prednášok a cvičení, testovanie a hodnotenie cez e-learningový systém Moodle). Tým ŠP umožňuje poskytnúť vzdelávanie aj študentom, ktorí sa nemôžu z osobných či špecifických zdravotných dôvodov osobne zúčastniť na prezenčnej výučbe.* | *Odporúčaný študijný plán študijného programu (OŠP)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329)  *Informačné listy predmetov (IL)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329)  *Linka na katalóg predmetov v AIS* <https://is.stuba.sk/katalog/>  *VP Študijný poriadok STU (čl. 13, ods. 3)*  [*https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd\_vzdelavania/legislativa/predpisy\_2020/Uplne\_znenie\_Studijny\_poriadok\_STU\_s\_dodatok\_1\_a\_2od\_15.7.2020.pdf*](https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd_vzdelavania/legislativa/predpisy_2020/Uplne_znenie_Studijny_poriadok_STU_s_dodatok_1_a_2od_15.7.2020.pdf)  *Študijný poriadok STU*  [*https://www.stuba.sk/sk/studenti/legislativa/studijny-poriadok-stu.html?page\_id=4560*](https://www.stuba.sk/sk/studenti/legislativa/studijny-poriadok-stu.html?page_id=4560)  *Výsledky študentských ankiet*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329) |

**SP 4.2.** Je umožnená flexibilita trajektórií učenia sa a dosahovania výstupov vzdelávania. Študijný program umožňuje zodpovedajúce vzdelávanie sa mimo vysokej školy v domácich a zahraničných inštitúciách, najmä prostredníctvom podpory mobilít. Výsledky tohto vzdelávania sú uznávané vysokou školou.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *Predložený študijný plán ŠP Riadenie procesov (konverzný) umožňuje flexibilitu voľbou zo širokej ponuky povinne voliteľných a výberových predmetov. Študenti sa tak môžu na základe vlastných preferencií profilovať buď smerom priemyselnej automatizácie a riadenia procesov, alebo smerom informatizácie a optimalizácie priemyselných prevádzok. Výberové predmety si môžu študenti vyberať z ponuky v rámci celej STU, v prípade potreby aj mimo nej. Systém zahraničných mobilít študentov na STU umožňuje vzdelávanie aj na zahraničných inštitúciách ako aj uznávanie výsledkov dosiahnutých na nich. Podmienkou úspešného absolvovania štúdia je úspešné absolvovanie všetkých povinných, predpísaného počtu povinne voliteľných predmetov a získanie potrebného počtu kreditov (240).* | *Zahraničné mobility pre študentov na webstránke STU*  [*https://www.stuba.sk/sk/medzinarodne-aktivity/zahranicne-mobility-pre-studentov.html?page\_id=5713*](https://www.stuba.sk/sk/medzinarodne-aktivity/zahranicne-mobility-pre-studentov.html?page_id=5713)  *Štúdium v zahraničí*  [*https://www.fchpt.stuba.sk/sk/informacie-pre-studentov/erasmus.html?page\_id=3642*](https://www.fchpt.stuba.sk/sk/informacie-pre-studentov/erasmus.html?page_id=3642)  *Študijný poriadok STU (čl. 7, 22)*  [*https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd\_vzdelavania/legislativa/predpisy\_2020/Uplne\_znenie\_Studijny\_poriadok\_STU\_s\_dodatok\_1\_a\_2od\_15.7.2020.pdf*](https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd_vzdelavania/legislativa/predpisy_2020/Uplne_znenie_Studijny_poriadok_STU_s_dodatok_1_a_2od_15.7.2020.pdf) |

**SP 4.3.** Používané formy a metódy vyučovania, učenia sa a hodnotenia študijných výsledkov stimulujú študentov prijímať aktívnu rolu v procese učenia sa a rozvoji akademickej kariéry. Študenti sú zapájaní do *tvorivých činnost*í vysokej školy primerane vo vzťahu k výstupom vzdelávania a úrovni kvalifikačného rámca študijného programu.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *Nastavené procesy sú zvolené s prihliadnutím na historický kontext výučby predmetov študijného odboru Kybernetika, avšak s ohľadom na moderné metódy a formy výučby. Vzhľadom k faktu, že ide o štúdium v technickom odbore, tvorivá činnosť a aplikácia poznatkov sú dôležitou súčasťou vyučovacieho procesu. Študenti si aktívne definujú vlastnú vzdelávaciu cestu výberom z povinne voliteľných a výberových predmetov.* | *Odporúčaný študijný plán študijného programu (OŠP)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329)  *Informačné listy predmetov (IL)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329)  *Linka na katalóg predmetov v AIS* [*https://is.stuba.sk/katalog/*](https://is.stuba.sk/katalog/) |

**SP 4.4.** V rámci študijného programu je posilňovaný zmysel pre autonómiu, samostatnosť a sebahodnotenie a zároveň je študentom poskytované primerané vedenie a podpora učiteľov založená na vzájomnom rešpekte a úcte.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *V rámci štúdia sú študenti vedení k autonómnosti, aby dokázali kriticky myslieť a samostatne naštudovať danú problematiku a docieliť úspešné riešenie vedecko-technických projektov a úloh motivovaných praxou. Projekty sa realizujú na trenažéroch procesov bežne používaných v prevádzkach chemickej a potravinárskej technológie (chemický reaktor, destilačná kolóna, pasterizačná linka, zásobníky kvapaliny a sypkých látok). Tvorivá činnosť sa realizuje individuálne aj skupinovo, čím študenti nadobúdajú mäkké zručnosti. Študenti majú v rámci možnosti plnú podporu svojich učiteľov, o čom svedčia aj výsledky evaluácie predmetov a pedagogických zručností učiteľov.*  *Študenti sú pri vzdelávacích činnostiach sú vedení k samostatnosti a samoštúdiu: očakáva sa ich pripravenosť na vzdelávacie činnosti v primeranom rozsahu. Primeranosť vedenia a podpory učiteľmi je priebežne monitorovaná anketami, ktoré študenti môžu vypĺňať priebežne počas semestra po každej rozvrhovej aktivite. Ankety sú sledované osobou zodpovednou za študijný program, vedúcim pracoviska, ako i jednotlivými pedagógmi.* | *Informačné listy predmetov*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329)  *Výsledky evaluácie predmetov zabezpečovaných ÚIAM prostredníctvom priebežných ankiet*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329) |

**SP 4.5.** Študijný program je uskutočňovaný spôsobom, ktorý posilňuje vnútornú motiváciu študentov neustále sa zdokonaľovať, vedie k dodržiavaniu princípov akademickej etiky alebo profesijnej etiky, ak ide o profesijne orientovaný bakalársky študijný program.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *Študenti majú dostatočnú motiváciu sa zdokonaľovať pri nastavených pravidlách úspešného absolvovania predmetov. V súvislosti s dodržiavaním princípov akademickej etiky má STU vytvorený funkčný systém založený na Disciplinárnej alebo Etickej komisii.*  *Preukázaná nečestnosť študenta pri hodnotení študijných výsledkov (zistenie opisovania, použitie nedovolených pomôcok a iných praktík, plagiátorstvo a pod.) má za následok hodnotenie klasifikačným stupňom FX - nedostatočne. Takéto konanie je porušenie zásad študijnej morálky a môže byť predmetom disciplinárneho konania.* | *VP Študijný poriadok STU (čl. 13, ods. 3)*  [*https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd\_vzdelavania/legislativa/predpisy\_2020/Uplne\_znenie\_Studijny\_poriadok\_STU\_s\_dodatok\_1\_a\_2od\_15.7.2020.pdf*](https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd_vzdelavania/legislativa/predpisy_2020/Uplne_znenie_Studijny_poriadok_STU_s_dodatok_1_a_2od_15.7.2020.pdf)  *Disciplinárny poriadok STU*  [*https://www.stuba.sk/sk/studenti/disciplinarna-komisia-stu.html?page\_id=5482*](https://www.stuba.sk/sk/studenti/disciplinarna-komisia-stu.html?page_id=5482)  *Smernica rektora 6/2020-SR Etická komisia STU*  [*https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd\_pravne\_organizacne/2020\_06\_smernica\_eticka\_komisia\_podpisany.pdf*](https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd_pravne_organizacne/2020_06_smernica_eticka_komisia_podpisany.pdf)  *Smernica rektora 3/2021-SR Etický kódex študentov*  [*https://www.stuba.sk/buxus/docs//stu/pracoviska/rektorat/odd\_pravne\_organizacne/2021\_03\_smernica\_eticky\_kodex\_studenti\_podpisany.pdf*](https://www.stuba.sk/buxus/docs//stu/pracoviska/rektorat/odd_pravne_organizacne/2021_03_smernica_eticky_kodex_studenti_podpisany.pdf)  *Zásady pre vypracovanie záverečných prác, zmluvy pre absolvovanie praxe mimo STU, zmluvy pre vypracovanie záverečnej práce mimo STU* [*https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd\_vzdelavania/legislativa/predpisy\_2020/Uplne\_znenie\_Studijny\_poriadok\_STU\_s\_dodatok\_1\_a\_2od\_15.7.2020.pdf*](https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd_vzdelavania/legislativa/predpisy_2020/Uplne_znenie_Studijny_poriadok_STU_s_dodatok_1_a_2od_15.7.2020.pdf) |

**SP 4.6.** Študijný program má stanovené a vopred zverejnené pravidlá, kritériá a metódy hodnotenia študijných výsledkov v študijnom programe. Výsledky hodnotenia musia byť zaznamenané, dokumentované a archivované.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *Všeobecné pravidlá, kritériá a metódy hodnotenia študijných výsledkov sú určené v študijnom poriadku STU. Každý predmet má jasne a vopred stanovené pravidlá na absolvovanie predmetu. Tieto sú zverejnené vopred v rámci informačných listov predmetov a zároveň podľa pravidiel sú študenti s nimi oboznámení učiteľom na prvej vyučovacej hodine. Skúšajúci predmetu je povinný archivovať podklady, na základe ktorých skúšku vyhodnotil, najmenej tri roky. Všetky výsledky hodnotenia sú zaznamenané a archivované v akademickom informačnom systéme STU.* | *Informačné listy predmetov (IL)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329)  *Linka na katalóg predmetov v AIS*  <https://is.stuba.sk/katalog/>  *Študijný poriadok STU (čl. 13, ods. 2)*  [*https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd\_vzdelavania/legislativa/predpisy\_2020/Uplne\_znenie\_Studijny\_poriadok\_STU\_s\_dodatok\_1\_a\_2od\_15.7.2020.pdf*](https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd_vzdelavania/legislativa/predpisy_2020/Uplne_znenie_Studijny_poriadok_STU_s_dodatok_1_a_2od_15.7.2020.pdf) |

**SP 4.7.** Metódy a kritériá hodnotenia sú vopred známe a prístupné študentom; sú zahrnuté v jednotlivých častiach/predmetoch/moduloch programu a sú vhodné na spravodlivé, konzistentné, transparentné overenie získaných vedomostí, zručností a spôsobilostí.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *Podmienky na absolvovanie predmetu sú vyjadrené v informačnom liste predmetu, študenti sú s nimi oboznámení učiteľom na prvej vyučovacej hodine. Celkové hodnotenie predmetov je delené do viacerých častí v závislosti od povahy predmetu. Výsledky priebežného hodnotenia práce na jednotlivých rozvrhových aktivitách sú študentom sprístupňované priebežne pomocou e-learningového systému Moodle.* | *Informačné listy predmetov (IL)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329)  *Linka na katalóg predmetov v AIS*  [*https://is.stuba.sk/katalog/*](https://is.stuba.sk/katalog/)  *Študijný poriadok STU (čl. 13, ods. 2)*  [*https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd\_vzdelavania/legislativa/predpisy\_2020/Uplne\_znenie\_Studijny\_poriadok\_STU\_s\_dodatok\_1\_a\_2od\_15.7.2020.pdf*](https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd_vzdelavania/legislativa/predpisy_2020/Uplne_znenie_Studijny_poriadok_STU_s_dodatok_1_a_2od_15.7.2020.pdf) |

**SP 4.8.** Hodnotenie poskytuje študentom spoľahlivú spätnú väzbu na zistenie miery plnenia výstupov vzdelávania, ktorá je v prípade potreby spätá s poradenstvom v oblasti napredovania v štúdiu.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *Vzhľadom na optimálny pomer počtu študentov v ŠP Riadenie procesov (konverzný) na učiteľa (celkovo cca 30 študentov na 20 učiteľov) je jednoduché počas semestra zabezpečiť študentom pravidelný osobný kontakt s učiteľmi a priamu spätnú väzbu, a tým im pomôcť napredovať v štúdiu. Spätnú väzbu učitelia poskytujú aj elektronicky pri hodnotení odovzdaných zadaní pomocou e-learningového systému Moodle. Forma skúšky je väčšinou písomná, môže sa však kombinovať s konzultáciami po skúške. V projektovo orientovaných predmetoch je skúška realizovaná formou prezentácie a obhajoby záverečnej správy projektu pred komisiou. Každý študent má právo byť informovaný o hodnotení jeho skúšky, o chybách a správnom riešení.* | *Študijný poriadok STU (čl. 15, ods. 10)*  [*https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd\_vzdelavania/legislativa/predpisy\_2020/Uplne\_znenie\_Studijny\_poriadok\_STU\_s\_dodatok\_1\_a\_2od\_15.7.2020.pdf*](https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd_vzdelavania/legislativa/predpisy_2020/Uplne_znenie_Studijny_poriadok_STU_s_dodatok_1_a_2od_15.7.2020.pdf) |

**SP 4.9.** Ak to okolnosti umožňujú, hodnotenie študentov študijného programu vykonáva viacero učiteľov.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *V prípade viacerých prednášajúcich hodnotí každý svoj modul, to platí v prípade písomných skúšok. Garant predmetu koordinuje učiteľov predmetu pri hodnotení študentov.*  *Pri ústnej skúške sú spravidla prítomní dvaja vysokoškolskí učitelia. Skúšajúci môže skúšať sám, iba ak sú prítomní aspoň dvaja študenti. Skúšať študenta nesmie skúšajúci sám ani v prípade, ak by s tým študent súhlasil.* | *Študijný poriadok STU a jeho príloha č. 1*  [*https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd\_vzdelavania/legislativa/predpisy\_2020/Uplne\_znenie\_Studijny\_poriadok\_STU\_s\_dodatok\_1\_a\_2od\_15.7.2020.pdf*](https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd_vzdelavania/legislativa/predpisy_2020/Uplne_znenie_Studijny_poriadok_STU_s_dodatok_1_a_2od_15.7.2020.pdf) |

**SP 4.10.** Študenti majú možnosť využiť prostriedky nápravy voči výsledkom svojho hodnotenia, pričom je zaručené spravodlivé zaobchádzanie so žiadateľmi o nápravu.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *Ak má študent pocit neobjektívneho hodnotenia pri skúške, alebo ak zistí, že neboli dodržané pravidlá hodnotenia, môže požiadať garanta o preskúmanie priebehu alebo výsledku skúšky. Pravidlá určuje Študijný poriadok STU a jeho príloha č. 1 Organizácia a priebeh skúšok na STU.* | *Študijný poriadok STU (Príloha 1, článok 7)*  [*https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd\_vzdelavania/legislativa/predpisy\_2020/Uplne\_znenie\_Studijny\_poriadok\_STU\_s\_dodatok\_1\_a\_2od\_15.7.2020.pdf*](https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd_vzdelavania/legislativa/predpisy_2020/Uplne_znenie_Studijny_poriadok_STU_s_dodatok_1_a_2od_15.7.2020.pdf) |

1. **Samohodnotenie štandardu 5 – Prijímacie konanie, priebeh štúdia, uznávanie vzdelania**

**SP 5.1.** Študijný program sa uskutočňuje podľa vopred definovaných a verejne ľahko prístupných pravidiel štúdia vo všetkých fázach študijného cyklu, ktorými sú prijímacie konanie, priebeh a hodnotenie štúdia, uznávanie vzdelania, ukončenie štúdia, udeľovanie titulu a vydávanie diplomu a ďalších dokladov o získanom vzdelaní. Zohľadňujú sa osobitosti vyplývajúce zo špecifických potrieb študentov.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *Uskutočňovanie ŠP Riadenie procesov (konverzný) je plne v súlade s uskutočňovaním študijných programov na STU v zmysle platného Študijného poriadku STU. Podľa tohto predpisu sa uskutočňujú všetky úkony spojené so štúdiom. Študenti so špecifickými potrebami majú k dispozícii Poradenské centrum STU. Na FCHPT STU je koordinátorka pre študentov so špecifickými potrebami.* | *Vnútorný predpis Pravidlá a podmienky prijímania na štúdium študijných programov prvého, druhého a tretieho stupňa na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave*  [*https://www.stuba.sk/sk/studenti/legislativa/prijimacie-konanie.html?page\_id=4559*](https://www.stuba.sk/sk/studenti/legislativa/prijimacie-konanie.html?page_id=4559)  *Študijný poriadok STU (časť 3 – štúdium na STU a čl.49)*  [*https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd\_vzdelavania/legislativa/predpisy\_2020/Uplne\_znenie\_Studijny\_poriadok\_STU\_s\_dodatok\_1\_a\_2od\_15.7.2020.pdf*](https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd_vzdelavania/legislativa/predpisy_2020/Uplne_znenie_Studijny_poriadok_STU_s_dodatok_1_a_2od_15.7.2020.pdf)  *Poradenské centrum STU*  [*https://www.stuba.sk/sk/studenti/studenti-a-uchadzaci-so-specifickymi-potrebami/poradenske-centrum-stu.html?page\_id=12109*](https://www.stuba.sk/sk/studenti/studenti-a-uchadzaci-so-specifickymi-potrebami/poradenske-centrum-stu.html?page_id=12109)  *Študenti so špecifickými potrebami*  [*https://www.stuba.sk/sk/studenti/studenti-a-uchadzaci-so-specifickymi-potrebami/poradenske-centrum-stu.html?page\_id=12109*](https://www.stuba.sk/sk/studenti/studenti-a-uchadzaci-so-specifickymi-potrebami/poradenske-centrum-stu.html?page_id=12109) |

**SP 5.2.** V študijnom programe sú jasne špecifikované požiadavky na uchádzačov a spôsob ich výberu, ktoré zodpovedajú úrovni kvalifikačného rámca. Prijímacie konanie je spoľahlivé, spravodlivé a transparentné. Kritériá a požiadavky na uchádzačov sú vopred zverejnené a ľahko prístupné. Podmienky prijímacieho konania sú inkluzívne a zaručujú rovnaké príležitosti každému uchádzačovi, ktorý preukáže potrebné predpoklady na absolvovanie štúdia. Výber uchádzačov je založený na zodpovedajúcich metódach posudzovania ich spôsobilosti na štúdium.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *Požiadavky na uchádzačov sú vopred jasne deklarované napr. na webstránke FCHPT STU. Potrebné schopnosti a predpoklady uchádzača o bakalárskeho štúdium sa overujú na základe výsledkov predchádzajúceho stredoškolského štúdia, na základe výsledkov prijímacej skúšky a na základe ďalších aktivít nad rámec predchádzajúceho stredoškolského štúdia. FCHPT STU si každoročne schvaľuje aj ďalšie podmienky prijatia na štúdium bakalárskych študijných programov, ktoré dopĺňajú celouniverzitne platné Pravidlá a podmienky prijímania na štúdium študijných programov prvého, druhého a tretieho stupňa na STU. ŠP Riadenie procesov (konverzný) je ústretovejší k študentom prichádzajúcim z netechnických stredných škôl, nakoľko prvý akademický rok štúdia je venovaný doplnením požadovaných vedomostí z oblastí matematiky, chémie a fyziky.* | *Vnútorný predpis Pravidlá a podmienky prijímania na štúdium študijných programov prvého, druhého a tretieho stupňa na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave*  [*https://www.stuba.sk/sk/studenti/legislativa/prijimacie-konanie.html?page\_id=4559*](https://www.stuba.sk/sk/studenti/legislativa/prijimacie-konanie.html?page_id=4559)  *Prijímacie konanie na bakalárske štúdium na akademický rok 2021/2022 FCHPT STU*  [*https://www.fchpt.stuba.sk/sk/informacie-pre-uchadzacov-o-studium-na-fchpt/bakalarske-studium.html?page\_id=2881*](https://www.fchpt.stuba.sk/sk/informacie-pre-uchadzacov-o-studium-na-fchpt/bakalarske-studium.html?page_id=2881)  *Pravidlá a podmienky prijímania na štúdium študijných programov prvého, druhého a tretieho stupňa na FCHPT STU*  [*https://www.fchpt.stuba.sk/buxus/docs/doc/pedagogika/2020/Dalsie\_podmienky\_prijatia\_na\_Bc\_studium\_21-22\_v3.pdf*](https://www.fchpt.stuba.sk/buxus/docs/doc/pedagogika/2020/Dalsie_podmienky_prijatia_na_Bc_studium_21-22_v3.pdf) |

**SP 5.3.** Pravidlá uskutočňovania študijného programu upravujú a umožňujú uznávanie štúdia a častí štúdia v súlade s Dohovorom o uznávaní kvalifikácií týkajúcich sa vysokoškolského vzdelávania v európskom regióne tak, aby sa podporovala domáca i zahraničná mobilita študentov.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *Počas štúdia môže každý študent STU realizovať časť štúdia na zahraničnej vysokej škole za istých definovaných podmienok, ktoré sú v súlade s Dohovorom. Predmety absolvované na prijímajúcej vysokej škole uznáva študentovi dekan fakulty na základe výpisu výsledkov štúdia, ktorý vyhotoví študentovi prijímajúca vysoká škola na záver jeho štúdia v súlade splatným Študijným poriadkom STU.* | *Študijný poriadok STU (článok 10, ods. 7)*  [*https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd\_vzdelavania/legislativa/predpisy\_2020/Uplne\_znenie\_Studijny\_poriadok\_STU\_s\_dodatok\_1\_a\_2od\_15.7.2020.pdf*](https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd_vzdelavania/legislativa/predpisy_2020/Uplne_znenie_Studijny_poriadok_STU_s_dodatok_1_a_2od_15.7.2020.pdf)  *Uznávanie štúdia v zahraničí a prijímanie zahraničných študentov v rámci výmenných mobilitných programov na STU*  [*https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd\_zahranicne\_vztahy/2020\_05\_smernica\_mobility\_podpisany\_1.pdf*](https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd_zahranicne_vztahy/2020_05_smernica_mobility_podpisany_1.pdf) |

**SP 5.4.** V rámci uskutočňovania študijného programu je zaručené efektívne využívanie nástrojov na zabezpečenie *výskumnej integrity* a na prevenciu a riešenie plagiátorstva a ďalších *akademických podvodov*.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *Najdôležitejším nástrojom prevencie problémom s plagiátorstvom je v ŠP Riadenie procesov (konverzný) osobný kontakt učiteľov so študentmi, vysvetľovanie dôležitosti akademickej a výskumnej integrity a celkové profilovanie študentov ako sebavedomých kreatívnych osobností, ktoré sú hrdé na výsledky svojej práce. Vzhľadom na charakter ŠP Riadenie procesov (konverzný) a jeho výraznú elektronizáciu sa darí efektívne obmedzovať akademické podvody pri realizácii študijných povinností študentov napr. tým, že odovzdané zadania sú e-learningovým systémom Moodle automaticky kontrolované na znaky plagiátorstva. Preukázaná nečestnosť študenta pri hodnotení študijných výsledkov (zistenie opisovania, použitie nedovolených pomôcok a iných praktík, plagiátorstvo a pod.) má za následok hodnotenie klasifikačným stupňom FX - nedostatočne. Takéto konanie je porušenie zásad študijnej morálky a môže byť predmetom disciplinárneho konania.*  *Záverečné práce sú po odovzdaní do AIS STU automaticky kontrolované antiplagiátorským systémom s ostatným prácami v Centrálnom registri a vyhotovuje sa automaticky protokol o kontrole originality. K prekryvu sa vyjadruje vedúci, oponent ako aj celá skúšobná komisia.* | *Študijný poriadok STU (článok 13, ods. 3)*  [*https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd\_vzdelavania/legislativa/predpisy\_2020/Uplne\_znenie\_Studijny\_poriadok\_STU\_s\_dodatok\_1\_a\_2od\_15.7.2020.pdf*](https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd_vzdelavania/legislativa/predpisy_2020/Uplne_znenie_Studijny_poriadok_STU_s_dodatok_1_a_2od_15.7.2020.pdf)  *Disciplinárny poriadok STU pre študentov (čl. 3, ods. 1g)*  [*https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd\_vzdelavania/legislativa/nove\_predpisy\_2013/Disciplinarny\_poriadok\_STU\_od\_1-9-2013.pdf*](https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd_vzdelavania/legislativa/nove_predpisy_2013/Disciplinarny_poriadok_STU_od_1-9-2013.pdf)  *Predpisy súvisiace s vypracovaním a odovzdaním záverečných prác:*  <https://www.stuba.sk/sk/studenti/legislativa/predpisy-suvisiace-s-vypracovanim-a-odovzdanim-zaverecnych-prac.html?page_id=4563>  *Centrálny register záverečných prác (antiplagiátorských systém):* [*https://www.crzp.sk*](https://www.crzp.sk)  *Etický kódex študentov STU:* [*https://www.stuba.sk/buxus/docs//stu/pracoviska/rektorat/odd\_pravne\_organizacne/2021\_03\_smernica\_eticky\_kodex\_studenti\_podpisany.pdf*](https://www.stuba.sk/buxus/docs//stu/pracoviska/rektorat/odd_pravne_organizacne/2021_03_smernica_eticky_kodex_studenti_podpisany.pdf) |

**SP 5.5.** Študenti študijného programu majú k dispozícii efektívne mechanizmy preskúmavania podnetov, ktorými sa domáhajú ochrany svojich práv alebo právom chránených záujmov, o ktorých sa domnievajú, že boli porušené, alebo poukazujú na konkrétne nedostatky v činnosti alebo v nečinnosti vysokej školy. Preskúmavanie podnetov je transparentné a uskutočňuje sa za účasti zástupcov študentov. Podávateľom podnetov je poskytovaná spätná väzba o výsledkoch preskúmania podnetov a o prijatých opatreniach.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *Študenti majú k dispozícii mechanizmy podávania podnetov prostredníctvom Black boxu, svojich zástupcov v akademických orgánoch či príslušného študijného prodekana. STU sa zaoberá každým oficiálnym podnetom, neanonymným i anonymným. Samozrejmosťou je aj odpoveď v prípade neanonymného podnetu. Svoje pripomienky ku konkrétnym rozvrhovým aktivitám môžu študenti podávať anonymne prostredníctvom priebežných evaluačných ankiet, súčasťou ktorých je aj priestor na dlhšie textové vyjadrenie. Zástupcovia študentov v Rade študijného programu môžu navrhovať diskusiu k podnetom.* | *Študijný poriadok STU (Príloha 1, článok 7)*  [*https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd\_vzdelavania/legislativa/predpisy\_2020/Uplne\_znenie\_Studijny\_poriadok\_STU\_s\_dodatok\_1\_a\_2od\_15.7.2020.pdf*](https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd_vzdelavania/legislativa/predpisy_2020/Uplne_znenie_Studijny_poriadok_STU_s_dodatok_1_a_2od_15.7.2020.pdf) |

**SP 5.6.** Úspešné ukončenie študijného programu potvrdzuje vysoká škola udelením akademického titulu, vydaním vysokoškolského diplomu, ako aj vydávaním ďalšej dokumentácie (dodatok k diplomu) vysvetľujúcej získanú kvalifikáciu vrátane dosiahnutých výsledkov vzdelávania, kontext, úroveň a obsah úspešne zavŕšeného štúdia. Táto dokumentácia je v súlade s príslušnými predpismi.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *STU vydáva po úspešnom absolvovaní štúdia doklady, ktorými sú vysokoškolský diplom, vysvedčenie o štátnej skúške a dodatok k diplomu. Vysokoškolský diplom je zároveň dokladom o udelení akademického titulu. Keďže ŠP Riadenie procesov (konverzný) sa zameriava na rozvíjanie tvorivosti v oblasti tvorby bakalárskych diel alebo procesov, podľa VŠ zákona ide o bakalársky študijný program a absolventom sa udeľuje titul „bakalár“.* | *Študijný poriadok STU (článok 25)*  [*https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd\_vzdelavania/legislativa/predpisy\_2020/Uplne\_znenie\_Studijny\_poriadok\_STU\_s\_dodatok\_1\_a\_2od\_15.7.2020.pdf*](https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd_vzdelavania/legislativa/predpisy_2020/Uplne_znenie_Studijny_poriadok_STU_s_dodatok_1_a_2od_15.7.2020.pdf)  *Zákon č. 131/2002 Z. z. Zákon o vysokých školách*  [*https://www.zakonypreludi.sk/zz/2002-131*](https://www.zakonypreludi.sk/zz/2002-131) |

1. **Samohodnotenie štandardu 6 – Učitelia študijného programu**

**SP 6.1.** Vysoká škola zaručuje pre študijný program učiteľov, ktorých kvalifikácia, rozvrhnutie pracovnej záťaže, úroveň výsledkov tvorivých činností, praktické skúsenosti, pedagogické zručnosti a prenositeľné spôsobilosti umožňujú dosahovať výstupy vzdelávania, ktorých jazykové zručnosti zodpovedajú jazykom uskutočňovania študijného programu a ktorých počet a pracovná kapacita zodpovedajú počtu študentov a personálnej náročnosti vzdelávacích činností.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *Odborné predmety definujúce profil absolventa ŠP Riadenie procesov (konverzný) sú zabezpečované primárne VŠ učiteľmi Ústavu informatizácie, automatizácie a matematiky na FCHPT STU v Bratislave. Ide o zrelý kolektív s dostatočnou kvalifikáciou, úrovňou výsledkov tvorivých činností a ďalších požiadaviek kladených na moderného učiteľa. Študijný plán je doplnený o celofakultné predmety poskytujúce interdisciplinárne vzdelanie v oblasti prírodných vied (chémia, fyzika) sú zabezpečované vysokokvalifikovanými VŠ učiteľmi fakulty.* | *VUPCH učiteľov*  [*https://is.stuba.sk/auth/dok\_server/slozka.pl?ds=1;id=215235*](https://is.stuba.sk/auth/dok_server/slozka.pl?ds=1;id=215235)  *Informačné listy predmetov*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329)  *informačné listy existujúcich predmetov + linka na katalóg predmetov v AIS* [*https://is.stuba.sk/katalog/*](https://is.stuba.sk/katalog/)  *Opis študijného programu – zoznam učiteľov*  *linka na opis na VDS AIS*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329) |

**SP 6.2.** Odborná kvalifikácia učiteľov zabezpečujúcich študijný program je minimálne o stupeň vyššia než kvalifikácia dosahovaná jeho ukončením. Od tejto požiadavky je možné upustiť v odôvodnených prípadoch, akými sú najmä lektori cudzích jazykov, učitelia zabezpečujúci prax, odborníci z praxe a doktorandi.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *Kolektív zabezpečujúci predmety ŠP Riadenie procesov (konverzný) spĺňa podmienku minimálne o stupeň vyššej kvalifikácie.* | *VUPCH učiteľov*  [*https://is.stuba.sk/auth/dok\_server/slozka.pl?ds=1;id=215235*](https://is.stuba.sk/auth/dok_server/slozka.pl?ds=1;id=215235)  *Informačné listy predmetov*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329)  *informačné listy existujúcich predmetov + linka na katalóg predmetov v AIS* <https://is.stuba.sk/katalog/>  *Opis študijného programu – zoznam učiteľov*  *linka na opis na VDS AIS*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329) |

**SP 6.3.** Profilové študijné predmety sú štandardne zabezpečované vysokoškolskými učiteľmi vo funkcii profesora alebo vo funkcii docenta, ktorí pôsobia na vysokej škole v príslušnom študijnom odbore alebo *súvisiacom odbore* na ustanovený týždenný pracovný čas. V študijných programoch s orientáciou na profesijné vzdelávanie sú profilové študijné predmety zabezpečované aj vysokoškolskými učiteľmi, ktorí sú skúsenými odborníkmi z príslušného odvetvia hospodárstva alebo spoločenskej praxe a ktorí pôsobia na vysokej škole na ustanovený týždenný pracovný čas alebo kratší pracovný čas. Je zaručená udržateľnosť personálneho zabezpečenia profilových predmetov študijného programu z hľadiska vekovej štruktúry učiteľov.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *Všetky profilové predmety sú primárne zabezpečované vysokoškolskými učiteľmi vo funkcii profesor alebo docent pôsobiacich na FCHPT STU na ustanovený pracovný čas. Ide o kolektív jednoho profesora a štyroch docentov na funkčných miestach. Priemerný vek docentov je 44 rokov, vek profesora je 54 rokov.* | *VUPCH učiteľov*  [*https://is.stuba.sk/auth/dok\_server/slozka.pl?ds=1;id=215235*](https://is.stuba.sk/auth/dok_server/slozka.pl?ds=1;id=215235)  *Informačné listy predmetov*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329)  *informačné listy existujúcich predmetov + linka na katalóg predmetov v AIS* <https://is.stuba.sk/katalog/>  *Opis študijného programu – zoznam učiteľov*  *linka na opis na VDS AIS*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329) |

**SP 6.4.** Vysoká škola má určenú osobu, ktorá má príslušné kompetencie a nesie hlavnú zodpovednosť za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu alebo inak vymedzenej ucelenej časti študijného programu podľa čl. 6, ods. 7 až 11 štandardov pre študijný program a zabezpečuje profilový predmet. Táto osoba pôsobí vo funkcii profesora v príslušnom študijnom odbore na ustanovený týždenný pracovný čas; ak ide o bakalársky študijný program, pôsobí vo funkcii profesora alebo vo funkcii docenta v príslušnom študijnom odbore na ustanovený týždenný pracovný čas. Táto osoba zároveň nenesie hlavnú zodpovednosť za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu na inej vysokej škole v Slovenskej republike. Jedna a tá istá osoba môže niesť hlavnú zodpovednosť za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality najviac troch študijných programov. Do tohto počtu sa nezapočítavajú prípady súbehov podľa čl. 7 ods. 3, písm. b) až h) štandardov pre študijný program.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *Určenou osobou , ktorá má príslušné kompetencie a nesie hlavnú zodpovednosť za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu je doc. Ing. Michal Kvasnica, PhD. Má 43 rokov. Pôsobí vo funkcii docenta v študijnom odbore Kybernetika. Zabezpečuje profilový predmet Optimalizácia. Zároveň v súčasnosti nie je v žiadnom pracovno-právnom vzťahu s inou VŠ na Slovensku. Takisto spĺňa požiadavky kladené vnútorným predpisom STU na takúto osobu aj z hľadiska výstupov tvorivých činností.* | *VUPCH charakteristika doc. Kvasnicu*  [*https://is.stuba.sk/auth/dok\_server/slozka.pl?ds=1;id=215235*](https://is.stuba.sk/auth/dok_server/slozka.pl?ds=1;id=215235)  *Register zamestnancov VŠ doc. Kvasnica*  [*https://www.portalvs.sk/regzam/detail/13693*](https://www.portalvs.sk/regzam/detail/13693)  *Pravidlá pre personálne zabezpečenie študijných programov na STU (článok 2)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215264*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?ds=1;dok=1;id=215264) |

**SP 6.5.** Osoby, ktoré vedú *záverečné práce*, vykonávajú aktívnu tvorivú činnosť alebo praktickú činnosť na úrovni zodpovedajúcej stupňu študijného programu v problematike odborného a tematického zamerania vedených prác. Školiteľmi dizertačných prác sú osoby vo funkcii profesora alebo vo funkcii docenta alebo inej obdobnej funkcii vo výskumnej inštitúcii zmluvne spolupracujúcej pri zabezpečovaní študijného programu tretieho stupňa s vysokou školou.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *Osoby vedúce záverečné práce v ŠP Riadenie procesov (konverzný) vykonávajú aktívnu tvorivú alebo praktickú činnosť o čom svedčia ich výstupy tvorivej činnosti ako aj tematického zamerania vedených prác.* | *VUPCH učiteľov = vedúcich ZP*  [*https://is.stuba.sk/auth/dok\_server/slozka.pl?ds=1;id=215235*](https://is.stuba.sk/auth/dok_server/slozka.pl?ds=1;id=215235) |

**SP 6.6.** Učitelia študijného programu rozvíjajú svoje odborné, jazykové, pedagogické, digitálne zručnosti a prenositeľné spôsobilosti.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *Každý učiteľ ŠP Riadenie procesov (konverzný) ovláda minimálne jeden svetový jazyk, vo väčšine prípadov anglický jazyk. Rozvoj ďalších zručností je skôr na princípe samoštúdia, ale nezriedka ide aj o absolvovanie rôznych kurzov.* | *VUPCH učiteľov*  [*https://is.stuba.sk/auth/dok\_server/slozka.pl?ds=1;id=215235*](https://is.stuba.sk/auth/dok_server/slozka.pl?ds=1;id=215235) |

**SP 6.7.** V prípade učiteľských kombinačných študijných programov zaručuje vysoká škola aktivizovanie učiteľov podľa čl. 6 odsekov 1 až 6 štandardov pre študijný program osobitne pre každú *aprobáciu* v súlade s príslušnosťou vyučovacieho predmetu k študijnému odboru a osobitne pre učiteľský *základ*.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Nie je to prípad učiteľského kombinačného ŠP.* | --- |

**SP 6.8.** V prípade prekladateľských a tlmočníckych kombinačných študijných programov zaručuje vysoká škola aktivizovanie učiteľov podľa čl. 6 odsekov 1 až 6 štandardov pre študijný program osobitne pre každú *aprobáciu* v súlade s príslušnosťou k jazyku a osobitne pre translatologický *základ*.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Nie je to prípad prekladateľského či tlmočníckeho kombinačného ŠP.* | --- |

**SP 6.9.** V prípade študijných programov v kombinácii dvoch študijných odborov alebo študijných programov prvého stupňa uskutočňovaných ako interdisciplinárne štúdiá zaručuje vysoká škola aktivizovanie učiteľov podľa čl. 6 odsekov 1 až 6 štandardov pre študijný program pre každý študijný odbor, v ktorom jeho absolventi získajú vysokoškolské vzdelanie.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Nie je to prípad ŠP v kombinácii dvoch študijných odborov.* | --- |

**SP 6.10.** V prípade spoločných študijných programov zaručuje vysoká škola aktivizovanie učiteľov podľa čl. 6 odsekov 1 až 6 štandardov pre študijný program pre príslušnú časť spoločného študijného programu, ktorú zabezpečuje v jeho rámci.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Nie je to prípad spoločného ŠP.* | --- |

**SP 6. 11.** V prípade, ak vysoká škola uskutočňuje študijné programy v príslušnom študijnom odbore na viacerých súčastiach alebo vo viacerých sídlach, zaručuje aktivizovanie učiteľov podľa čl. 6 odsekov 1 až 6 štandardov pre študijný program osobitne pre každú súčasť a osobitne každé sídlo, v ktorom uskutočňuje študijný program ako celok.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *ŠP je uskutočňovaný len v sídle FCHPT STU.* | *Bude preukázané pri žiadosti STU o posúdenie vnútorného systému kvality so štandardmi.* |

1. **Samohodnotenie štandardu 7 – Tvorivá činnosť vysokej školy**

**SP 7.1.** Učitelia zabezpečujúci profilové predmety študijného programu preukazujú výsledky tvorivej činnosti v príslušnom študijnom odbore/študijných odboroch, v ktorom/ktorých sa študijný program uskutočňuje na požadovanej úrovni v závislosti od jeho stupňa:

**a)** aspoň na *významnej medzinárodnej úrovni*, ak ide o študijný program tretieho stupňa;

**b)** aspoň na *medzinárodne uznávanej úrovni*, ak ide o študijný program druhého stupňa alebo študijný program spájajúci prvý a druhý stupeň;

**c)** aspoň na národne *uznávanej úrovni*, ak ide o študijný program prvého stupňa.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *Všetci učitelia preukazujú v študijnom odbore Kybernetika výsledky tvorivej činnosti na minimálne významnej medzinárodnej úrovni podľa kritérií schválených Vedeckou radou STU dňa 22.2.2021.* | *Smernica rektora 1/2021-SR Pravidlá na určenie minimálnych kritérií na získanie titulu docent a profesor na STU (Príloha 1)*  [*https://www.stuba.sk/buxus/docs//stu/pracoviska/rektorat/odd\_pravne\_organizacne/2021\_01\_smernica\_min\_kriteria\_doc\_prof\_podpisany.pdf*](https://www.stuba.sk/buxus/docs//stu/pracoviska/rektorat/odd_pravne_organizacne/2021_01_smernica_min_kriteria_doc_prof_podpisany.pdf)  *VTC 5 učiteľov*  [*https://is.stuba.sk/auth/dok\_server/slozka.pl?ds=1;dok=1;id=215352*](https://is.stuba.sk/auth/dok_server/slozka.pl?ds=1;dok=1;id=215352)  *VUPCH 5 učiteľov + linka na VDS ASI, kde sú uložené*  [*https://is.stuba.sk/auth/dok\_server/slozka.pl?ds=1;id=215235*](https://is.stuba.sk/auth/dok_server/slozka.pl?ds=1;id=215235) |

**SP 7.2.** Tvorivú činnosť vysoká škola preukazuje prostredníctvom najvýznamnejších výstupov tvorivej činnosti učiteľov zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *Všetci učitelia zabezpečujúci profilové predmety študijného programu Riadenie procesov (konverzný) spĺňajú medzinárodnú kvalitu.* | *VTC 5 učiteľov*  [*https://is.stuba.sk/auth/dok\_server/slozka.pl?ds=1;dok=1;id=215352*](https://is.stuba.sk/auth/dok_server/slozka.pl?ds=1;dok=1;id=215352) |

**SP 7.3.** V prípade, ak vysoká škola uskutočňuje viaceré študijné programy v príslušnom študijnom odbore, preukazuje úroveň výsledkov tvorivej činnosti podľa čl. 7 odsekov 1 a 2 štandardov pre študijný program osobitne pre každý študijný program, okrem súbehu s prípadmi podľa čl. 7 odseku 3.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *V príslušnom stupni ponúka STU aj ďalšie ŠP v odbore Kybernetika a pre každý z nich bude preukázaná úroveň výsledkov tvorivej činnosti pri žiadosti STU o posúdenie súladu vnútorného systému kvality so štandardmi. Keďže pri ŠP Riadenie procesov (konverzný) ide o žiadosť o nový študijný program, preukazujeme úroveň výsledkov tvorivej činnosti len pre 5 účiteľov zabezpečujúcich profilové predmety tohto ŠP.* | *Bude preukázané pri žiadosti STU o posúdenie súladu vnútorného systému kvality so štandardmi.* |

**SP 7.4.** Ak vysoká škola uskutočňuje viaceré študijné programy v príslušnom študijnom odbore vo viacerých sídlach, zaručuje preukázanie výsledkov tvorivej činnosti pre každé sídlo osobitne.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *V príslušnom stupni ponúka STU aj ďalšie ŠP v odbore Kybernetika, ktoré sú uskutočňované vo viacerých sídlach a pre každé z nich bude preukázaná úroveň výsledkov tvorivej činnosti pri žiadosti STU o posúdenie súladu vnútorného systému kvality so štandardmi. Keďže pri ŠP Riadenie procesov (konverzný) ide o žiadosť o nový študijný program, preukazujeme úroveň výsledkov tvorivej činnosti len pre sídlo ŠP Riadenie procesov (konverzný), ktorý je realizovaný na FCHPT STU v Bratislave.* | *Bude preukázané pri žiadosti STU o posúdenie vnútorného systému kvality so štandardmi.* |

**SP 7.5.** Na uskutočňovanie študijného programu tretieho stupňa preukazuje vysoká škola dlhodobú kontinuálnu výskumnú alebo umeleckú činnosť v problematike študijného programu. Pracovisko musí preukázať *dlhodobú a kontinuálnu úspešnosť* v získavaní finančnej podpory pre príslušný výskum alebo umeleckú činnosť a existenciu pokračujúcich alebo nových výskumných/umeleckých projektov z domácich a medzinárodných grantových schém a iných súťažných zdrojov.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Nie je to prípad ŠP tretieho stupňa.* | *---* |

**SP 7.6.** Splnenie požiadavky uvedenej v čl. 7 odseku 5 štandardov pre študijný program môže vysoká škola nahradiť tým, že sa podrobuje periodickému hodnoteniu výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti v jednotlivých oblastiach výskumu raz za šesť rokova na základe výsledkov najnovšieho hodnotenia jej bolo udelené oprávnenie používať označenie „výskumná univerzita“.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Nie je to prípad ŠP tretieho stupňa. Keďže ide o nové procesy, doteraz sa táto požiadavka nevyhodnocovala.* | *---* |

1. **Samohodnotenie štandardu 8 – Zdroje na zabezpečenie študijného programu a podporu študentov**

**SP 8.1.** Sú zabezpečené dostatočné priestorové, materiálne, technické a informačné zdroje študijného programu, ktoré sú zárukou na dosahovanie stanovených cieľov a výstupov vzdelávania. Ide najmä o posluchárne, učebne, študovne, laboratóriá a laboratórne prístroje a iné potrebné vybavenie, technické prostriedky a vybavenie, ateliéry, dielne, projektové a umelecké štúdiá, tlmočnícke kabíny, kliniky, kňazské semináre, vedecké a technologické parky, technologické inkubátory, školské podniky, strediská praxe, cvičné školy, učebno-výcvikové zariadenia, športové haly, plavárne, športoviská, knižnice, prístup k študijnej literatúre, informačným databázam a ďalším informačným zdrojom, informačné technológie a externé služby a ich zodpovedajúce financovanie.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *ŠP Riadenie procesov (konverzný) je zabezpečený dostatočnými zdrojmi, a to z hľadiska priestorového, materiálneho, technického ako aj informačného. Podrobný popis týchto zdrojov je uvedený v opise ŠP.* | *Opis ŠP (časť 8)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329) |

**SP 8.2.** V prípade, ak sú vzdelávacie činnosti poskytované dištančnou alebo kombinovanou metódou, sú zabezpečené systémy na správu obsahu kurzov a na správu vzdelávania a študentom je zaručený prístup k obsahu kurzov a k ďalším študijným materiálom.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *Vzdelávacie činnosti sú zabezpečované primárne prezenčnou formou ako to vyplýva aj z povahy zamerania ŠP, kde je prvoradý kontakt s predmetnými technickými prostriedkami. Pri prezenčnej forme sa uprednostňuje vkladanie e-materiálov do e-learningové systému Moodle a do Akademického informačného systému v dokumentovom serveri príslušného predmetu. V prípade núteného prechodu na dištančnú formu sa doplnkovým riešením stal pre výučbu ŠP systém Google Meet.* | *Dokumentový server príslušných predmetov v AIS*  [*https://is.stuba.sk*](https://is.stuba.sk)  *e-learningový systém Moodle*  [*https://moodle.uiam.sk*](https://moodle.uiam.sk)  *Poznámka: počas mimoriadnej situácie spôsobenej COVID-19 sa vzdelávacie aktivity realizujú cez Google Meet.* |

**SP 8.3.** Je zabezpečený podporný odborný personál, ktorý kompetentnosťou a počtom zodpovedá potrebám študentov a učiteľov študijného programu vo väzbe na vzdelávacie ciele a výstupy.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *ŠP Riadenie procesov (konverzný) má zabezpečený dostatočný podporný personál v podobe fakultnej študijnej referentky pre bakalárske štúdium, univerzitnej pracovníčky pre sociálne záležitosti študentov a koordinátorky pre študentov so špecifickými potrebami, pracovníčky zodpovednej za mobility a prijímacie konanie, fakultného koordinátora ERASMUS+ ako aj ústavnej odbornej pracovníčky, ktorá má na starosti pedagogiku na Ústave informatizácie, automatizácie a matematiky FCHPT STU v Bratislave.* | *Opis ŠP (časť 7i)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329) |

**SP 8.4.** Sú udržiavané záväzné partnerstvá, ktoré umožňujú účasť relevantných zainteresovaných strán na zabezpečovaní kvality, realizácii a rozvoji študijného programu.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *Bola vytvorená Rada ŠP Riadenie procesov (konverzný), v ktorej sú zastúpené aj relevantné zainteresované strany, ktoré prispievajú k zabezpečeniu kvality a rozvoju ŠP. Okrem toho Ústav informatizácie, automatizácie a matematiky participuje s mnohými spoločnosťami v istej forme spolupráce a snaží sa udržiavať kontakt s absolventmi ŠP. Kontakt je udržiavaný formou sociálnych sietí (primárne Facebook) a pomocou blogu pracoviska, ktoré zabezpečuje študijný program.* | *Zápisnica z rokovania Rady ŠP dňa 3.3.2021*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329)  *Blog:* [*https://blog.uiam.sk*](https://blog.uiam.sk)  *Facebook:* [*https://www.facebook.com/fchpt.uiam*](https://www.facebook.com/fchpt.uiam) |

**SP 8.5.** Vysoká škola má zabezpečené dostatočné personálne, priestorové, materiálne, technické a informačné zdroje študijného programu osobitne pre každé sídlo, v ktorom sa má uskutočňovať študijný program alebo jeho časť, primerane k cieľom a výstupom vzdelávania príslušnej časti študijného programu.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *ŠP je uskutočňovaný len v sídle FCHPT STU.* | *---* |

**SP 8.6.** Vysoká škola efektívne reaguje na rozmanitosť potrieb a záujmov študentov študijného programu. Poskytuje študentom študijného programu podporu na úspešné napredovanie v štúdiu a kariérne poradenstvo.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *Vzhľadom na optimálny pomer počtu študentov na učiteľa (cca 30 študentov na 20 učiteľov) sa učitelia ŠP snažia o individuálny prístup a tak reagovať na rôzne potreby študentov. Pre tých aktívnejších je možnosť rozvíjať tvorivú činnosť už počas bakalárskeho štúdia, čím sa vychováva budúca generácia úspešných Ing. a PhD. študentov. STU má k dispozícii kariérnu poradkyňu.*  *FCHPT STU vytvára možnosti pre zapojenie študentov do študentskej vedeckej a odbornej činnosti, študenti majú možnosť prezentovať svoje výsledky na študentskej vedeckej konferencii.* | *Poradenské centrum:* [*https://www.stuba.sk/sk/studenti/studenti-a-uchadzaci-so-specifickymi-potrebami/poradenske-centrum-stu.html?page\_id=12109*](https://www.stuba.sk/sk/studenti/studenti-a-uchadzaci-so-specifickymi-potrebami/poradenske-centrum-stu.html?page_id=12109)  *ŠVK:*  [*https://www.uiam.sk/svk/*](https://www.uiam.sk/svk/) |

**SP 8.7.** Študenti študijného programu majú zabezpečené primerané sociálne zabezpečenie, športové, kultúrne, duchovné a spoločenské vyžitie počas štúdia.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *Študenti majú k dispozícii široký rozsah vyžitia rôzneho druhu, ktoré poskytuje najmä študentské mestečko v Mlynskej doline a študentský domov Mladá Garda. Na FCHPT sa študenti môžu združovať a tráviť voľnočasové aktivity v študentskom spolku CHEM, ktorý vydáva študentský časopis Radikál, do ktorého prípravy sa môžu zapojiť.* | *Opis ŠP (časť 8e)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329)  *Súbor Technik:*  [*https://www.stuba.sk/sk/ucelove-zariadenia/vysokoskolsky-umelecky-subor-technik.html?page\_id=675*](https://www.stuba.sk/sk/ucelove-zariadenia/vysokoskolsky-umelecky-subor-technik.html?page_id=675)  *Centrum akademického športu:*  [*https://www.stuba.sk/sk/fakulty/ucelove-zariadenia/centrum-akademickeho-sportu-stu-cas-stu.html?page\_id=3784*](https://www.stuba.sk/sk/fakulty/ucelove-zariadenia/centrum-akademickeho-sportu-stu-cas-stu.html?page_id=3784)  *Šport:* [*https://www.stuba.sk/sk/studenti/studentsky-zivot/sport.html?page\_id=10902*](https://www.stuba.sk/sk/studenti/studentsky-zivot/sport.html?page_id=10902)  *Študentské organizácie:* [*https://www.stuba.sk/sk/studenti/studentske-organizacie.html?page\_id=5484*](https://www.stuba.sk/sk/studenti/studentske-organizacie.html?page_id=5484)  *Študentský spolok CHEM na FCHPT*  [*https://www.fchpt.stuba.sk/sk/informacie-pre-studentov/studentsky-spolok-chem.html?page\_id=4422*](https://www.fchpt.stuba.sk/sk/informacie-pre-studentov/studentsky-spolok-chem.html?page_id=4422)  *Časopis Radikál na FCHPT:*  [*https://www.fchpt.stuba.sk/sk/informacie-pre-studentov/studentsky-spolok-chem/casopis-radikal.html?page\_id=4426*](https://www.fchpt.stuba.sk/sk/informacie-pre-studentov/studentsky-spolok-chem/casopis-radikal.html?page_id=4426)  *STUBA Green Team:*  [*STUBA Green Team – Prvý Formula Student Electric tím na Slovensku (sgteam.eu)*](http://sgteam.eu/)  *Služby pre študentov:* [*https://www.stuba.sk/sk/studenti/sluzby-pre-studentov.html?page\_id=9327*](https://www.stuba.sk/sk/studenti/sluzby-pre-studentov.html?page_id=9327)  *Jazykové kurzy:* [*https://www.stuba.sk/sk/studenti/jazykove-centrum-stu.html?page\_id=9053*](https://www.stuba.sk/sk/studenti/jazykove-centrum-stu.html?page_id=9053) |

**SP 8.8.** Študenti študijného programu majú zabezpečený prístup a podporu v účasti na domácich a zahraničných mobilitách a stážach.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *Každý jeden študent ŠP sa môže zúčastniť na akejkoľvek forme mobility.* | *Štúdium v zahraničí*  [*https://www.fchpt.stuba.sk/sk/informacie-pre-studentov/informacie-o-moznostiach-uchadzat-sa-o-zahranicne-stipendia-pobyty-a-staze.html?page\_id=2394*](https://www.fchpt.stuba.sk/sk/informacie-pre-studentov/informacie-o-moznostiach-uchadzat-sa-o-zahranicne-stipendia-pobyty-a-staze.html?page_id=2394)  [*https://www.fchpt.stuba.sk/sk/informacie-pre-studentov/informacie-o-moznostiach-uchadzat-sa-o-zahranicne-stipendia-pobyty-a-staze.html?page\_id=2394*](https://www.fchpt.stuba.sk/sk/informacie-pre-studentov/erasmus.html?page_id=3642)  [*https://www.stuba.sk/sk/studenti/studentske-mobility-staze-erasmus.html?page\_id=5546*](https://www.stuba.sk/sk/studenti/studentske-mobility-staze-erasmus.html?page_id=5546) |

**SP 8.9.** Vysoká škola poskytuje individualizovanú podporu a vytvára vhodné podmienky pre študentov študijného programu so špecifickými potrebami.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *STU vytvára všeobecne prístupné akademické prostredie aj vytváraním zodpovedajúcich podmienok štúdia pre študentov a uchádzačov so špecifickými potrebami (napr. zdravotným znevýhodnením, poruchami učenia) bez znižovania požiadaviek na ich študijný výkon a v súlade so zásadami rovnakého zaobchádzania. Na univerzite pôsobí priamo koordinátorka pre študentov so špecifickými potrebami a taktiež Poradenské centrum STU.* | *Študenti a uchádzači so špecifickými potrebami*  [*https://www.stuba.sk/sk/studenti/studenti-a-uchadzaci-so-specifickymi-potrebami.html?page\_id=6717*](https://www.stuba.sk/sk/studenti/studenti-a-uchadzaci-so-specifickymi-potrebami.html?page_id=6717) |

**SP 8.10.** V profesijne orientovaných študijných programoch má študijný program zmluvných partnerov v podobe organizácií, ktoré zabezpečujú odbornú prax a praktickú výučbu študentov. Tieto organizácie majú zabezpečené dostatočné priestorové, materiálne, technologické a personálne podmienky tak, aby bolo možné dosiahnuť plánované výstupy vzdelávania.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Nie je to prípad profesijne orientovaného ŠP.* | *---* |

1. **Samohodnotenie štandardu 9 – Zhromažďovanie a spracovanie informácií o študijnom programe**

**SP 9.1.** Vysoká škola zbiera, analyzuje a využíva relevantné informácie na efektívne manažovanie študijného programu a ďalších aktivít.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *STU aj FCHPT STU zbierajú, analyzujú ako aj využívajú všetky relevantné informácie o štúdiu a študentoch. Tieto údaje sú vyhodnocované v každoročnej správe o činnosti STU/FCHPT STU a na ich základe sú prijímané potrebné kroky na manažovanie ŠP. Ide o tzv. manažovanie zhora.* | *Hodnotenie VVČ a pedagogických výkonov učiteľov – dôkazy na mieste*  *Správa o hodnotení vzdelávacej činnosti na FCHPT STU – dôkazy na mieste,*  *Výročné správy STU, FCHPT STU*  [*https://www.stuba.sk/sk/stu/uradna-tabula/vyrocne-spravy.html?page\_id=9312*](https://www.stuba.sk/sk/stu/uradna-tabula/vyrocne-spravy.html?page_id=9312)  [*https://www.fchpt.stuba.sk/sk/fakulta/vyrocne-spravy.html?page\_id=1760*](https://www.fchpt.stuba.sk/sk/fakulta/vyrocne-spravy.html?page_id=1760)  *Úradná tabuľa*  [*https://www.fchpt.stuba.sk/sk/fakulta/uradna-tabula.html?page\_id=424*](https://www.fchpt.stuba.sk/sk/fakulta/uradna-tabula.html?page_id=424) |

**SP 9.2.** Efektívny zber a analýza informácií o študijnom programe a ďalších aktivitách vstupuje do hodnotenia študijného programu a do návrhu jeho úprav.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *Informácie zozbierané o študijnom programe sú každoročne hodnotené vedením STU a fakulty, akademickými orgánmi ako akademické senáty STU a fakulty, vedecké rady i akademickou obcou. Všetky tieto zainteresované strany mohli vstupovať do procesu hodnotenia študijných programov.*  *Vzhľadom na nové vnútorné predpisy týkajúce sa vnútorného systému zabezpečenia kvality na STU, za ŠP je určená zodpovedná osoba,* *ktorá má príslušné kompetencie a nesie hlavnú zodpovednosť za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu. Takisto existuje Rada ŠP, ktorej úloha je okrem iného aj priebežné monitorovanie a periodické hodnotenie ŠP. Takisto aj úlohou Rady VSK je okrem iného priebežné monitorovanie, periodické hodnotenie a periodické schvaľovanie ŠP. Monitoring a periodické hodnotenie prebehne aspoň raz za štandardnú dobu štúdia.* | *Výročné správy STU, FCHPT STU*  [*https://www.stuba.sk/sk/stu/uradna-tabula/vyrocne-spravy.html?page\_id=9312*](https://www.stuba.sk/sk/stu/uradna-tabula/vyrocne-spravy.html?page_id=9312)  [*https://www.fchpt.stuba.sk/sk/fakulta/vyrocne-spravy.html?page\_id=1760*](https://www.fchpt.stuba.sk/sk/fakulta/vyrocne-spravy.html?page_id=1760)  *Úradná tabuľa*  [*https://www.fchpt.stuba.sk/sk/fakulta/uradna-tabula.html?page\_id=424*](https://www.fchpt.stuba.sk/sk/fakulta/uradna-tabula.html?page_id=424)  *Dokumenty Rada VSK (čl. 13) a Rada ŠP (čl. 11)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215264*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?ds=1;dok=1;id=215264)  *Ďalšie dôkazy na mieste.* |

**SP 9.3.** Pri študijnom programe sa sledujú a vyhodnocujú kľúčové indikátory vzdelávania a učenia sa, charakteristiky záujemcov a študentov, postup (napredovanie) študentov v štúdiu, ich úspešnosť a zanechávanie štúdia, spokojnosť študentov, uplatnenie absolventov, názory absolventov a zamestnávateľov, informácie o zdrojoch a podpore študentov.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *Spomínané indikátory sa sledovali aj doteraz, buď oficiálne vedením fakulty prostredníctvom vyhodnocovania štatistických ukazovateľov z údajov z ankiet v univerzitnom akademickom informačnom systéme, ako i pracoviskom zabezpečujúcim ŠP Riadenie procesov (konverzný) prostredníctvom evaluácie ankiet v AIS (na konci semestra) a každotýždenných ankiet v e-learningovom systéme Moodle a na webovom sídle Ústavu informatizácie, automatizácie a matematiky. Cieľom je priebežne zisťovať názor študentov na kvalitu pedagogického procesu tak, aby mohla prísť zo strany učiteľov včasná vhodná korekcia, prípadne usmernenie študentov. Názory a uplatnenie absolventov sa zisťujú priebežne, a to stretnutiami a rozhovormi s absolventmi, ktoré ÚIAM uverejňuje pre širokú verejnosť na svojom blogu. Podľa nových vnútorných predpisov bude za priebežné monitorovanie a periodické hodnotenie ŠP zodpovedná Rada ŠP, v ktorom sú zastúpení okrem interných zamestnancov aj študenti a zástupcovia zamestnávateľov.* | *Výročné správy STU, FCHPT STU*  [*https://www.stuba.sk/sk/stu/uradna-tabula/vyrocne-spravy.html?page\_id=9312*](https://www.stuba.sk/sk/stu/uradna-tabula/vyrocne-spravy.html?page_id=9312)  [*https://www.fchpt.stuba.sk/sk/fakulta/vyrocne-spravy.html?page\_id=1760*](https://www.fchpt.stuba.sk/sk/fakulta/vyrocne-spravy.html?page_id=1760)  *Úradná tabuľa*  [*https://www.fchpt.stuba.sk/sk/fakulta/uradna-tabula.html?page\_id=424*](https://www.fchpt.stuba.sk/sk/fakulta/uradna-tabula.html?page_id=424)  *Blog ÚIAM*  [*https://blog.uiam.sk*](https://blog.uiam.sk)  *Dokument Rada ŠP*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215264*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?ds=1;dok=1;id=215264)  *Ďalšie dôkazy na mieste.* |

**SP 9.4.** Na zber a spracovanie informácií o študijnom programe sa využívajú vhodné nástroje a metódy. Do získavania, analýzy, ako aj následných informácií o opatreniach sú zapojení študenti, učitelia, zamestnávatelia a ďalšie zainteresované strany študijného programu.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *Na zber a spracovanie informácií sa používajú predovšetkým nástroje akademického informačného systému AIS, e-learningového systému Moodle a webového systému pracoviska, ktoré zabezpečuje študijný program Riadenie procesov (konverzný). Oficiálne štatistiky pripravujú zamestnanci fakulty, najmä pracovníci študijného oddelenia pod vedením príslušného prodekana pre vzdelávanie. Neoficiálne sa informácie získavajú aj priamym kontaktom so študentami.*  *Podľa nových vnútorných predpisov bude za priebežné monitorovanie a periodické hodnotenie ŠP zodpovedná Rada ŠP, v ktorom sú zastúpení okrem interných zamestnancov aj študenti a zástupcovia zamestnávateľov. Takisto vedenie Ústavu informatizácie, automatizácie a matematiky plánuje pravidelné diskusie so študentmi ŠP Riadenie procesov (konverzný) o ďalšom smerovaní ŠP.* | *Výročné správy STU (časť 3), FCHPT STU*  [*https://www.stuba.sk/sk/stu/uradna-tabula/vyrocne-spravy.html?page\_id=9312*](https://www.stuba.sk/sk/stu/uradna-tabula/vyrocne-spravy.html?page_id=9312)  [*https://www.fchpt.stuba.sk/sk/fakulta/vyrocne-spravy.html?page\_id=1760*](https://www.fchpt.stuba.sk/sk/fakulta/vyrocne-spravy.html?page_id=1760)  *Úradná tabuľa*  [*https://www.fchpt.stuba.sk/sk/fakulta/uradna-tabula.html?page\_id=424*](https://www.fchpt.stuba.sk/sk/fakulta/uradna-tabula.html?page_id=424)  *Dokument Rada VSK na STU (čl. 13) a Rada ŠP (čl. 11)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215264*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?ds=1;dok=1;id=215264) |

1. **Samohodnotenie štandardu 10 – Zverejňovanie informácií o študijnom programe**

**SP 10.1.** Vysoká škola má zverejnené, ľahko prístupné a prehľadne štruktúrované informácie o študijnom programe, najmä o jeho vzdelávacích cieľoch a výstupoch, požiadavkách na uchádzačov o štúdium, spôsobe ich výberu a odporúčaných osobnostných predpokladoch, úrovni národného kvalifikačného rámca, študijnom odbore, udeľovanom akademickom titule, pravidlách vyučovania a učenia sa, podmienkach absolvovania programu, postupoch a kritériách hodnotenia, zdrojoch programu, o miere úspešnosti, možnostiach učenia sa študentov, ako aj informácie o povolaniach, ktoré môže úspešný absolvent študijného programu vykonávať, a o uplatnení absolventov študijného programu.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené*  *Väčšina požadovaných informácií je zverejnená na webstránkach STU, alebo FCHPT STU, na portáli VŠ a v AIS v požadovaných štruktúrach.* | *Študijné programy a študijné odbory*  [*https://www.stuba.sk/sk/informacie-pre-uchadzacov/studijne-programy-a-studijne-odbory.html?page\_id=1060*](https://www.stuba.sk/sk/informacie-pre-uchadzacov/studijne-programy-a-studijne-odbory.html?page_id=1060)  *Information on Degree Programmes and Courses*  [*https://www.stuba.sk/english/ects/ects-information-package/information-on-degree-programmes.html?page\_id=5435*](https://www.stuba.sk/english/ects/ects-information-package/information-on-degree-programmes.html?page_id=5435)  *Portál verejných informácií*  [*https://is.stuba.sk/auth/*](https://is.stuba.sk/auth/)  *Verejný dokumentový server*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?ds=1;id=215204*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?ds=1;id=215204)  *Informácie pre študentov:*  [*https://www.stuba.sk/sk/studenti/organizacia-akademickeho-roka.html?page\_id=656*](https://www.stuba.sk/sk/studenti/organizacia-akademickeho-roka.html?page_id=656)  *Informácie pre uchádzačov:*  [*https://www.stuba.sk/sk/informacie-pre-uchadzacov/studium-na-univerzite.html?page\_id=186*](https://www.stuba.sk/sk/informacie-pre-uchadzacov/studium-na-univerzite.html?page_id=186) |

**SP 10.2.** Tieto informácie sú ľahko prístupné študentom, ich podporovateľom, potenciálnym študentom, absolventom, ďalším zainteresovaným stranám a širokej verejnosti vo všetkých jazykoch, v ktorých sa uskutočňuje študijný program. Spôsob sprístupnenia informácií zohľadňuje aj potreby uchádzačov a študentov so špecifickými potrebami.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *Všetky zverejnené informácie sú prístupné širokej verejnosti s slovenskom aj anglickom jazyku.*  *Pre uchádzačov a študentov so špecifickými potrebami je k dispozícii univerzitná koordinátorka pre študentov so špecifickými potrebami.* | *Linky na informácie v AJ:*  [*https://www.stuba.sk/english/degree-students/admission-procedure-application-forms-deadlines-fees-contacts-students-guide.html?page\_id=2020*](https://www.stuba.sk/english/degree-students/admission-procedure-application-forms-deadlines-fees-contacts-students-guide.html?page_id=2020)  [*https://www.stuba.sk/english/degree-students/legislation.html?page\_id=2021*](https://www.stuba.sk/english/degree-students/legislation.html?page_id=2021)  [*https://is.stuba.sk/?lang=en*](https://is.stuba.sk/?lang=en)  *Informácie o ECTS v AJ*  [*https://www.stuba.sk/english/ects/ects-information-package/information-on-degree-programmes.html?page\_id=5435*](https://www.stuba.sk/english/ects/ects-information-package/information-on-degree-programmes.html?page_id=5435) |

1. **Samohodnotenie štandardu 11 – Priebežné monitorovanie, periodické hodnotenie a periodické schvaľovanie študijného programu**

**SP 11.1.** Vysoká škola priebežne monitoruje, pravidelne vyhodnocuje a upravuje študijný program s cieľom zabezpečiť, aby bol v súlade so štandardmi pre študijný program a aby dosahované ciele a výstupy vzdelávania boli v súlade s potrebami študentov, zamestnávateľov a ďalších zainteresovaných strán, aby zodpovedali aktuálnym poznatkom a aktuálnemu stavu ich aplikácií, aktuálnym technologickým možnostiam a aby úroveň absolventov, najmä prostredníctvom dosahovaných výstupov vzdelávania bola v súlade s požadovanou úrovňou kvalifikačného rámca.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *STU dbá o monitorovanie a úpravu ŠP, aby výstupy vzdelávania boli v súlade s potrebami študentov a ďalších zainteresovaných strán a s požadovanou úrovňou kvalifikačného rámca a  aby zodpovedali súčasnému stavu techniky. Tieto úpravy sa doteraz mohli uskutočňovať len prostredníctvom re-akreditácie ŠP.*  *Podľa nových vnútorných predpisov bude za priebežné monitorovanie a periodické hodnotenie ŠP zodpovedná Rada ŠP, kde sú zastúpení predstavitelia všetkých zainteresovaných strán.* | *Dokument Rada ŠP (čl. 11)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215264*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?ds=1;dok=1;id=215264)  *Dokument Rada VSK na STU (čl. 13)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215264*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?ds=1;dok=1;id=215264) |

**SP 11.2.** Súčasťou monitorovania a hodnotenia študijného programu je získavanie relevantnej spätnej väzby od zainteresovaných strán programu, ktoré sa zúčastňujú aj na príprave metodiky jej vyhodnotenia. Študenti majú možnosť aspoň raz ročne prostredníctvom anonymného dotazníka vyjadriť sa o kvalite výučby a o učiteľoch študijného programu.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené.*  *V doterajšom priebehu bola na FCHPT STU najvýraznejším nástrojom spätnej väzby evaluácia predmetov realizovaná prostredníctvom AIS, kde študenti môžu po skončení výučbovej časti semestra hodnotiť jednotlivých vyučujúcich i samotný vyučovací proces.*  *Podľa nového vnútorného systému zabezpečovania kvality na STU sa ŠP bude hodnotiť aj prostredníctvom pravidelného monitoringu Radou ŠP a do hodnotenia budú zahrnutí aj študenti aj zamestnávatelia.*  *Pripravuje sa tiež dokument Pravidlá priebežného monitorovania, periodického hodnotenia a periodického schvaľovania študijných programov, habilitačných a inauguračných konaní a tvorivej činnosti na STU.*  *Monitoring spätnej väzby od študentov je v ŠP Riadenie procesov (konverzný) tiež vykonávaný na týždennej báze pomocou anonymných ankiet na webovom sídle pracoviska, ktoré zabezpečuje ŠP.* | *Výročné správy FCHPT STU (časť Riadiaca a kontrolná činnosť vzdelávacieho procesu)*  [*https://www.fchpt.stuba.sk/sk/fakulta/vyrocne-spravy.html?page\_id=1760*](https://www.fchpt.stuba.sk/sk/fakulta/vyrocne-spravy.html?page_id=1760)  *Dokument Rada ŠP (čl. 11)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215264*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?ds=1;dok=1;id=215264)  *Opis ŠP (časť 10a, 10b, 10c)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329) |

**SP 11.3.** Výsledky vyhodnotenia spätnej väzby podľa odseku 2 sa premietajú do prijímania opatrení na zlepšenie; pri ich navrhovaní majú zaručenú účasť aj študenti.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené*  *Rada ŠP v rámci svojej činnosti má prijímať podnety vzťahujúce sa k uskutočňovaniu študijného programu z interného a externého prostredia od všetkých zainteresovaných strán, vyhodnocuje ich a prijíma opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov. Členmi Rady ŠP aj VSK sú aj študenti.* | *Dokument Rada ŠP (čl. 11) a Rada VSK (čl. 13)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215264*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?ds=1;dok=1;id=215264)  *Opis ŠP (časť 7g)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215329*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215329) |

**SP 11.4.** Výsledky vyhodnotenia spätnej väzby a prijaté opatrenia a akékoľvek plánované alebo následné činnosti vyplývajúce z hodnotenia študijného programu sú komunikované so zainteresovanými stranami a sú zverejnené.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené*  *Rada ŠP aj Rada VSK v rámci svojej činnosti má prijímať podnety vzťahujúce sa k uskutočňovaniu študijného programu z interného a externého prostredia od všetkých zainteresovaných strán, vyhodnocuje ich a prijíma opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov a takisto spracováva správu o vnútornom hodnotení kvality vzdelávacej činnosti v rámci študijného programu a prijíma opatrenia na zvýšenie kvality. Členmi Rady ŠP aj VSK sú aj zástupcovia zamestnávateľov a iných zainteresovaných strán~~.~~* | *Dokument Rada ŠP (čl. 11) a Rada VSK (čl. 13)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215264*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?ds=1;dok=1;id=215264)  *Vnútorné predpisy:*  *Vnútorný predpis (VP) Pravidlá pre návrh, schvaľovanie, úpravu a zrušenie študijných programov na STU (čl. 2),*  *VP Rada ŠP (čl. 9) a Rada pre VSK na STU (čl. 7), spoločná linka na verejný dokumentový server (VDS) AIS:*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215264*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?ds=1;id=215263) |

**SP 11.5.** Študijný program je periodicky schvaľovaný v súlade s formalizovanými procesmi vnútorného systému v perióde zodpovedajúcej jeho štandardnej dĺžke štúdia.

|  |  |
| --- | --- |
| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| *Splnené*  *Rada ŠP i Rada VSK analyzuje, vyhodnocuje kvalitu uskutočňovania študijného programu a pripravuje podklady pre periodické schvaľovanie študijného programu v perióde zodpovedajúcej jeho štandardnej dĺžke štúdia, v prípade bakalárskeho ŠP Riadenie procesov (konverzný) štvorročne.* | *VP Rada ŠP (čl. 11)*  *VP Rada VSK na STU (čl. 13)*  *VP Pravidlá pre návrh, schvaľovanie, úpravu a zrušenie študijných programov na STU*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?ds=1;dok=1;id=215264*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?ds=1;dok=1;id=215264) |

1. *Vysoká škola v časti* ***Samohodnotenie plnenia*** *stručne popíše politiky a postupy plnenia príslušného štandardu alebo sa odkáže na konkrétne ustanovenia existujúceho interného predpisu, postupu, záznamu/-ov, informačného systému, zmluvy a pod., ktoré pri jeho plnení realizovala. Stručne zhodnotí výsledok a mieru plnenia štandardu a zámery na zabezpečenie súladu v príslušnej oblasti pri uskutočňovaní študijného programu.* [↑](#footnote-ref-1)
2. *Vysoká škola v časti* ***Odkazy na dôkazy*** *uvedie zoznam dôkazov (súvisiace interné predpisy, interné záznamy, časti opisu študijného programu, informačné listy, vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky, miesto v informačnom systéme, miesto na webovej stránke, záznam študenta a podobne), ktorými môže preukázať plnenie štandardu vrátane elektronického odkazu na dôkaz. Ak dôkaz nie je možné sprístupniť pracovnej skupine vzdialene, predloží ho počas posudzovania na mieste.*  [↑](#footnote-ref-2)