**Názov súčasti STU:** Fakulta chemickej a potravinárskej technológie

**Názov študijného programu:** Kybernetika v chemických a potravinárskych technológiách **Stupeň štúdia:** 2.

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* | *Odkazy na dôkazy* |
| --- | --- |
| *Splnené.*  *Študijný program KybCHPT (ŠP) bol spracovaný a predložený plne v súlade s vnútorným systémom zabezpečovania kvality (VSK) na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave (STU). VSK bol prerokovaný na AS STU dňa 1.3.2021 a schválený VR STU dňa 15.3.2021. Účinnosť nadobudol 1.4.2021.*  *Pri vytváraní nového ŠP sa postupovalo podľa čl.5 vnútorného predpisu (VP) Pravidlá pre návrh, schvaľovanie, úpravu a zrušenie študijných programov na STU, čl.10 vnútorného predpisu Rada študijného programu na STU a čl. 12 a 9 VP Rada pre vnútorný systém zabezpečovania kvality na STU.*  *Na príprave návrhu nového ŠP sa podieľali členovia Rady študijného programu z radov učiteľov STU, študentov STU a zamestnávateľov. Posúdenie súladu ŠP so štandardmi pre vnútorný systém kvality a štandardmi pre študijný program je úlohou Rady pre vnútorný systém zabezpečovania kvality vzdelávania na STU, ktorá bola zriadená k 1.4.2021.* | *Vnútorný predpis (VP) Pravidlá pre návrh, schvaľovanie, úpravu a zrušenie študijných programov na STU (čl. 5)*  *VP Rada pre VSK na STU (čl. 10)*  *VP Rada ŠP na STU (čl. 12 a 9)*  [*https://www.stuba.sk/sk/stu/akademicke-a-samospravne-organy/rada-pre-vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-stu/rada-pre-vsk-predpisy.html?page\_id=14170*](https://www.stuba.sk/sk/stu/akademicke-a-samospravne-organy/rada-pre-vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-stu/rada-pre-vsk-predpisy.html?page_id=14170)  *Zloženie Rady VSK a zápisnice zo zasadnutia rady VSK:*  *https://www.stuba.sk/sk/stu/akademicke-a-samospravne-organy/rada-pre-vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-stu.html?page\_id=14167* |

**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 je spracovaný plne v súlade so strategickými cieľmi 1 Vzdelávanie: vysoký medzinárodný štandard aktuálne platného Dlhodobého zámeru vzdelávacej, vedeckovýskumnej, umeleckej, vývojovej a ďalšej tvorivej činnosti STU ako aj Dlhodobým zámerom rozvoja Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU (FCHPT STU) na obdobie rokov 2021 až 2027 alebo bodom č.1 vnútorného predpisu Politika kvality.*  *Tento súlad je potvrdený súhlasným stanoviskom dekana FCHPT STU, kolégia dekana FCHP STU (5.4.2022) a VR FCHPT STU (24.5.2022) podľa čl. 5 body 2 a 3 Pravidiel pre návrh, schvaľovanie, úpravu a zrušenie študijných programov na STU.* | *Dlhodobý zámer STU (oblasť 1 Vysokoškolské vzdelávanie: vysoký medzinárodný štandard)*  [*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 (oblasť 1 Vzdelávanie)*  [*https://www.fchpt.stuba.sk/buxus/docs/dekanat/Material-86-2015\_dlhodoby\_zamer.pdf*](https://www.fchpt.stuba.sk/buxus/docs/dekanat/Material-86-2015_dlhodoby_zamer.pdf)  *VP Politika kvality STU (bod 1)*  *VP Pravidlá pre návrh, schvaľovanie, úpravu a zrušenie študijných programov na STU (čl. 5)*  [*https://www.stuba.sk/sk/stu/akademicke-a-samospravne-organy/rada-pre-vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-stu/rada-pre-vsk-predpisy.html?page\_id=14170*](https://www.stuba.sk/sk/stu/akademicke-a-samospravne-organy/rada-pre-vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-stu/rada-pre-vsk-predpisy.html?page_id=14170)  *Zápisnice z KD FCHPT STU a Vedeckej rady FCHPT STU*  [*https://www.fchpt.stuba.sk/buxus/generate\_page.php?page\_id=4369&mesiac=4*](https://www.fchpt.stuba.sk/buxus/generate_page.php?page_id=4369&mesiac=4) *(2022, Apríl, bod 5)*  [*https://www.fchpt.stuba.sk/sk/fakulta/vypis-uzneseni.html?page\_id=4358&mesiac=5*](https://www.fchpt.stuba.sk/sk/fakulta/vypis-uzneseni.html?page_id=4358&mesiac=5) *(2022, Máj, uznesenie č. 6/2/2022)* |

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

| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| --- | --- |
| *Splnené.*  *Dekan fakulty vymenoval podľa čl. 5 bod 4 VP Pravidiel pre návrh, schvaľovanie, úpravu a zrušenie študijných programov na STU pre ŠP osobu, ktorá má príslušné kompetencie a nesie hlavnú zodpovednosť za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality ŠP ku dňu 25.5.2022 (podľa interných predpisov STU ide o garanta ŠP – podľa čl. 1 bod 4 VP Pravidiel pre návrh, schvaľovanie, úpravu a zrušenie študijných programov na STU).*  *Navrhovaný garant spĺňa všetky náležitosti čl. 2 VP Pravidlá pre personálne zabezpečenie študijných programov na STU.*  *Garant ŠP je uvedený v Opise ŠP, v časti 7a)* | *VP Pravidlá pre návrh, schvaľovanie, úpravu a zrušenie študijných programov na STU (čl. 1 a 5)*  *VP Pravidlá pre personálne zabezpečenie študijných programov*  *na STU (čl. 2)*  [*https://www.stuba.sk/sk/stu/akademicke-a-samospravne-organy/rada-pre-vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-stu/rada-pre-vsk-predpisy.html?page\_id=14170*](https://www.stuba.sk/sk/stu/akademicke-a-samospravne-organy/rada-pre-vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-stu/rada-pre-vsk-predpisy.html?page_id=14170)  *Opis ŠP, časť 7a)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=238334*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=238334) |

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

| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| --- | --- |
| *Splnené.*  *Na príprave návrhu na posúdenie súladu ŠP so štandardmi pre vnútorný systém zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania a štandardmi pre študijný program sa podieľali členovia Rady študijného programu. Radu ŠP podľa čl. 3 body 6 až 9 tvoria:*   * *najmenej traja členovia z interného prostredia STU z radov zamestnaneckej časti akademickej obce STU, ktorí sú významní odborníci a pôsobia v danej oblasti,* * *najmenej traja členovia z radov študentov STU* * *a najmenej traja členovia ako zástupcovia externých zainteresovaných strán z radov zamestnávateľov, priemyselných partnerov, absolventov, ktorí sú významní odborníci z externého prostredia a ktorí pôsobia v danej oblasti.*   *Ďalšími členmi Rady ŠP môžu byť tvoriví zamestnanci iných univerzít a výskumných inštitúcií.*  *Členovia Rady ŠP a osoba, ktorá má príslušné kompetencie a nesie hlavnú zodpovednosť za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality ŠP boli vymenovaní dekanom podľa čl. 5 bod 4 VP Pravidiel pre návrh, schvaľovanie, úpravu a zrušenie študijných programov na STU ku dňu 25.5.2022.*  *Výsledný návrh na zosúladenie ŠP je ich spoločným dielom. Rada ŠP prerokovala dokumenty ŠP na svojom on-line stretnutí a odhlasovala ich schválenie XX.XX.2022.* | *VP Pravidlá pre návrh, schvaľovanie, úpravu a zrušenie študijných programov na STU (čl. 5)*  *VP Rada ŠP na STU (čl.3)*  [*https://www.stuba.sk/sk/stu/akademicke-a-samospravne-organy/rada-pre-vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-stu/rada-pre-vsk-predpisy.html?page\_id=14170*](https://www.stuba.sk/sk/stu/akademicke-a-samospravne-organy/rada-pre-vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-stu/rada-pre-vsk-predpisy.html?page_id=14170)  *Zápisnica z hlasovania členov Rady študijného programu dňa XX.XX.2022:*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=238334*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=238334) |

**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 je priradený k študijnému odboru Kybernetika a je s ňou v plnej v obsahovej zhode. Nosné témy tohto ŠP, ako sú riadenie, automatizácia, meranie a informatizácia priemyselných procesov sú nosnými témami študijného odboru Kybernetika. Zároveň je ŠP KybCHPT v študijnom odbore Kybernetika zameraný na aplikáciu riadenia, automatizácie a informačných technológií v chemickom, potravinárskom a procesnom priemysle a 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. Program je zabezpečovaný v spolupráci so zahraničnou vysokou školou, na ktorej si študenti prehĺbia znalosti v oblasti senzorov v chémii a potravinárstve.* | *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)  *Opis ŠP, časť 1d)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=238334*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=238334) |

**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 KybCHPT získavajú plnohodnotnú kvalifikáciu druhom stupni VŠ štúdia a v študijnom odbore Kybernetika zodpovedajúcu príslušnému kvalifikačnému rámcu SKKR 8. Táto úroveň a výsledky vzdelávania sú jasne špecifikované aj v opise ŠP, časť 1b).*  *Typ ŠP je daný v časti 1e), udeľované akademické tituly v časti 1f)* | *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/)  *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)  *Opis ŠP, časť 1b), 1e), 1f)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=238334*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=238334) |

**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 KybCHPT sa nachádza v Opise ŠP, časť 2a)*  *Profil absolventa plne charakterizuje vedomosti, schopnosti, zručnosti a kompetentnosti absolventa ŠP. Súčasťou profilu absolventa sú aj jednoznačne definované výstupy vzdelávania absolventov ŠP. Tieto výstupy vzdelávania sú v súlade s cieľmi vzdelávania vybraných profilových predmetov a 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)  *Opis ŠP, časť 2a)*  *Profil absolventa*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=238334*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=238334) |

**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 KybCHPT sú pripravení podľa odborných očakávaní na výkon povolaní v odbore Kybernetika orientovaných na riadenie, automatizáciu, meranie 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 povolaní. Takisto máme vyjadrenia zainteresovaných strán zo strany zamestnávateľov, že absolventi tohto ŠP napĺňajú ich predstavy pre vstup na trh práce.*  *Uplatniteľnosť absolventov spolu s uvedením úspešných absolventov a vyjadrením zástupcov zamestnávateľov k uplatniteľnosti absolventov sa nachádza v Opise ŠP, časť 3.* | *Opis ŠP (časť 3) a vyjadrenie zainteresovanej strany*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=238334*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=238334)  *Register zamestnaní v sústave povolaní*  [*https://sustavapovolani.sk/register\_zamestnani*](https://sustavapovolani.sk/register_zamestnani)  *Opis ŠP, časť 2b)*  *Opis ŠP, časť 3a), 3b), 3c)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=238334*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=238334) |

**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 tvorivú. 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 v danej oblasti riadenia, merania a automatizácie. Študijný plán akcentuje individuálnu tvorivú prácu, ako aj získanie mäkkých zručností predovšetkým z oblasti efektívnej komunikácie a prezentácie výsledkov študenta. Medzinárodný ráz štúdia na dvoch vysokých školách na Slovensku a v českej republike dopĺňa kompetencie absolventa.*  *Štruktúra a obsah ŠP sú definované v Opise ŠP, časť 4*  *Výstupy vzdelávania jednotlivých predmetov sú opísané v príslušných informačných listoch predmetov.* | *Opis ŠP, časť 4*  *Odporúčaný študijný plán*  *Informačné listy predmetov ŠP*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=238334*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=238334) |

**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 je daná Opise ŠP, časť 1j).*  *Každý predmet ŠP má v informačnom liste určenú pracovnú záťaž na študenta vyjadrená počtom ECTS kreditov, druh, rozsah a metódu vzdelávacích činností s uvedením počtu hodín priamej a nepriamej výučby.* | *VP Študijný poriadok STU (čl. 3 a 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)  *Metodické usmernenie pre utváranie odporúčaných študijných plánov študijných programov prvého, druhého a tretieho stupňa štúdia na STU*  [*https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd\_pravne\_organizacne/22.07.2021%20podpisane%20-%20Metodicke\_usmernenie\_utvaranie\_OSP\_22.07.2021.pdf*](https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd_pravne_organizacne/22.07.2021%20podpisane%20-%20Metodicke_usmernenie_utvaranie_OSP_22.07.2021.pdf)  *Opis ŠP, časť 1j)*  *Informačné listy predmetov ŠP*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=238334*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=238334) |

**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* |
| --- | --- |
| *Neposudzuje sa.*  *Nejde o profesijne orientovaný 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 práce.*  *Zároveň tvorí aj neoddeliteľnú súčasť ostatných predmetov v rámci ŠP. Tieto činnosti, zväčša ako práca na projekte, sú definované v informačných listoch predmetov.* | *Opis ŠP, časť 4e)*  *Odporúčaný študijný plán, informačné listy predmetov ŠP*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=238334*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=238334) |

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 je pripravený plne v súlade s internými predpismi STU, najmä VP Pravidlá pre návrh, schvaľovanie, úpravu a zrušenie študijných programov STU, Rada študijného programu na STU a Rada pre vnútorný systém zabezpečovania kvality na STU.*  *Zámer na zosúladenie ŠP so štandardmi pre vnútorný systém kvality a štandardmi pre študijný program bol vypracovaný a odovzdaný prodekanke pre vzdelávanie, ktorá to následne predložila dekanovi.*  *Zámer na vytvorenie nového ŠP bol prerokovaný v Kolégiu dekana dňa 5.4.2022 a schválený Vedeckou radou FCHPT STU dňa 24.5.2022.*  *Po schválení zámeru vedeckou radou fakulty dekan vymenoval Radu ŠP a garanta ŠP od 24.5.2022.*  *Rada ŠP následne pripravila návrh na posúdenie ŠP.*  *Predseda Rady ŠP predložil návrh na posúdenie nového ŠP dekanovi dňa XX.XX.2022 a dekan ich následne predložil Rade pre vnútorný systém kvality STU.* | *Zápisnice z KD FCHPT STU a Vedeckej rady FCHPT STU*  [*https://www.fchpt.stuba.sk/buxus/generate\_page.php?page\_id=4369&mesiac=4*](https://www.fchpt.stuba.sk/buxus/generate_page.php?page_id=4369&mesiac=4) *(2022, Apríl, bod 5)*  [*https://www.fchpt.stuba.sk/sk/fakulta/vypis-uzneseni.html?page\_id=4358&mesiac=5*](https://www.fchpt.stuba.sk/sk/fakulta/vypis-uzneseni.html?page_id=4358&mesiac=5) *(2022, Máj, uznesenie č. 6/2/2022)*  *VP Pravidlá pre návrh, schvaľovanie, úpravu a zrušenie študijných programov na STU (čl. 5)*  *VP Rada ŠP na STU (čl. 10)*  *VP Rada VSK na STU (čl. 12)*  [*https://www.stuba.sk/sk/stu/akademicke-a-samospravne-organy/rada-pre-vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-stu/rada-pre-vsk-predpisy.html?page\_id=14170*](https://www.stuba.sk/sk/stu/akademicke-a-samospravne-organy/rada-pre-vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-stu/rada-pre-vsk-predpisy.html?page_id=14170)  *Zápisy zo zasadnutia Rady ŠP, vymenovanie garanta:*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=238334*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=238334) |

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.*  *Pravidlá, formy a metódy vyučovania, učenia sa a hodnotenia študijných výsledkov sú detailne definované v príslušných informačných listoch predmetov (IL) ŠP a všeobecne vo vnútornom predpise Študijný poriadok STU.*  *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 (learningový systém Moodle, zdieľaný priestor Gsuite). Tým ŠP umožňuje poskytnúť vzdelávanie aj študentom, ktorí sa nemôžu z osobných či špecifických zdravotných dôvodov osobne zúčastniť na prezenčnej výučbe.* | *Opis ŠP, časť 4c)*  *Informačné listy predmetov*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=238334*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=238334)  *VP Študijný poriadok STU (čl. 13)*  [*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 4.2.** 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.*  *ŠP KybCHPT umožňuje dostatočnú flexibilitu. Okrem povinných predmetov si študenti môžu vybrať v rámci špecializácie aj povinne voliteľné predmety pre špecializovanie sa v študijnom odbore. Zároveň majú študenti počas štúdia na STU možnosť absolvovať aj výberové predmety v rámci fakulty, celej STU alebo na inej vysokej škole v SR alebo v zahranič. Rovnako aj počas štúdia na VŠCHTí– Opis ŠP, časť 4e)*  *Program v sebe zahŕňa zahraničnú mobilitu počas prvého ročníka štúdia na VŠCHT. Okrem toho systém zahraničných mobilít študentov na STU umožňuje vzdelávanie aj na iných 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.* | *VP 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)  *Dlhodobý zámer vzdelávacej, vedeckovýskumnej, umeleckej, vývojove a ďalšej tvorivej činnosti (oblasť 1, cieľ 1)*  [*https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/uradna\_tabula/Dlhodoby\_zamer\_STU\_na\_roky\_od\_2018.pdf*](https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/uradna_tabula/Dlhodoby_zamer_STU_na_roky_od_2018.pdf)  *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)  *SR 5/2020-SR Uznávanie štúdia v zahraničí a prijímanie zahraničných študentov v rámci výmenných mobilných 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)  *Štúdium v zahraničí*  [*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)  *Opis ŠP, časť 4e)*  *Odporúčaný študijný plán ŠP*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=238334*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=238334) |

**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. Vzhľadom k faktu, že ide o štúdium v technickom odbore, tvorivá činnosť a aplikácia poznatkov sú dôležitou súčasťou vzdelávacieho procesu.*  *Formy a metódy vyučovania, učenia sa a hodnotenia ako aj podiel tvorivej činnosti v rámci predmetov sú detailne definované v príslušných IL predmetov ŠP. Študenti si aktívne definujú vlastnú vzdelávaciu cestu výberom z povinne voliteľných a výberových predmetov, neskôr výberom samostatnej oblasti v rámci svojej témy výskumu.*  *Tvorivá činnosť študentov sa realizuje primárne v rámci práci na semestrálnych a záverečnom projekte, ale aj v rámci ďalších (najmä odborných) predmetov.* | *Opis ŠP, časť 4e)*  *Informačné listy predmetov*  *Odporúčaný študijný plán ŠP*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=238334*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=238334) |

**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, samostatne naštudovať potrebnú problematiku a docieliť úspešné riešenie vedecko-technických projektov. Tieto overujú na laboratórnych procesoch bežne používaných v prevádzkach chemickej a potravinárskej technológie (chemický reaktor, destilačná kolóna, pasterizačná linka, zásobníky kvapaliny a sypkých látok, membránový proces). Zároveň učitelia poskytujú študentom pri týchto aktivitách primerané vedenie.*  *Študenti sú pravidelne hodnotení a prezentujú výsledky svojej práce, čím získavajú prehľad o svojom pokroku a vzhľadom na pokrok ostatných.* | *Opis ŠP, časť 2a)*  *Informačné listy predmetov*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=238334*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=238334) |

**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 jednotlivých predmetov.*  *V súvislosti s dodržiavaním princípov akademickej etiky má STU vytvorený funkčný systém založený na existencii disciplinárnej alebo etickej komisie a dodržiavaní disciplinárneho poriadku a etického kódexu študentov.*  *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.*  *Študentom sú vštepované zásady akademickej etiky, sú stanovené zásady vypracovania záverečných prác. Sú stanovené zásady profesijnej etiky pre vypracovanie záverečnej práce mimo STU alebo absolvovanie odbornej praxe.* | *VP Študijný poriadok STU (čl. 13, bod 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*  [*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) |

**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 v akademickom informačnom systéme STU a archivované v súlade s Registratúrnym poriadkom STU.* | *VP Študijný poriadok STU (čl. 13, bod 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)  *Registratúrny poriadok STU*  [*https://www.stuba.sk/buxus/docs//stu/pracoviska/rektorat/odd\_pravne\_organizacne/registraturny%20poriadok.pdf*](https://www.stuba.sk/buxus/docs//stu/pracoviska/rektorat/odd_pravne_organizacne/registraturny%20poriadok.pdf)  *Informačné listy predmetov*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=238334*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=238334) |

**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 predmetov sú vyjadrené v príslušných informačných listoch predmetov v AIS, zároveň sú študenti s nimi oboznámení učiteľom na prvej vyučovacej hodine.*  *Podmienkou pre vykonanie skúšky môže byť dosiahnutie predpísanej úrovne priebežnej kontroly a predpísanej povinnej účasti na vzdelávacích činnostiach.*  *Celkové hodnotenie predmetov môže byť podelené do viacerých častí (priebežné hodnotenie + skúška) v závislosti od povahy predmetu.* | *VP Študijný poriadok STU (čl. 13, body 1 a 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)  *Informačné listy predmetov*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=238334*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=238334) |

**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.*  *Každý študent má právo byť informovaný o hodnotení v rámci priebežného aj celkového hodnotenia predmetu, o chybách a správnom riešení. Študenti túto možnosť využívajú vo veľkej miere.* | *VP Študijný poriadok STU (čl. 13 až 15)*  [*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.*  *Ak má predmet viacerých vyučujúcich, každý z nich hodnotí svoj modul.*  *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.* | *VP Študijný poriadok STU (Príloha č. 1 čl. 5)*  [*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.* | *VP Študijný poriadok STU (Príloha 1, čl. 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) |

**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.*  *Prijímacie konanie je uskutočňuje podľa VP Pravidlá pre prijímanie študentov na štúdium študijných programov 1., 2. a 3. stupňa na STU.*  *Uskutočňovanie ŠP 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, uznávaním štúdia alebo časti štúdia, skončením štúdia, udeľovaním akademického titulu a vydávaním dokladov o štúdiu a dokladov absolvovaní štúdia.*  *V prípade špecifických požiadaviek študenta môže dekan povoliť individuálny ŠP.*  *Zohľadňujú sa osobitosti vyplývajúce zo špecifických potrieb študentov podľa smernice rektora č. 5/2013-SR Pôsobnosť koordinátora pre študentov so špecifickými potrebami na STU.*  *Pravidlá pre uznávanie častí štúdia v rámci akademickej mobility sú definované v smernici rektora č. 5/2020-SR Uznávanie štúdia v zahraničí a prijímanie zahraničných študentov v rámci výmenných*  *mobilitných programov na STU.* | *VP Pravidlá a podmienky prijímania na štúdium študijných programov prvého, druhého a tretieho stupňa na STU*  [*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)  *VP 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)  *SR č. 5/2013-SR Pôsobnosť koordinátora pre študentov so špecifickými potrebami na STU*  <https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd_vzdelavania/legislativa/nove_predpisy_2013/Student_so_specifickymi_potrebami.pdf>..  *SR 5/2020-SR 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 5.2.** 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 a spôsob ich výberu sú vopred jasne deklarované v ďalších podmienkach prijatia na štúdium v súlade s vnútorným predpisom STU Pravidlá pre prijímanie študentov na štúdium študijných programov 1., 2. a 3. stupňa na STU. Informácie o prijímacom konaní sú zverejňované j na webstránke STU a fakúlt.*  *Základnou podmienkou prijatia je získanie predchádzajúceho vzdelania v súlade s § 56 zákona č. 131/2002 Z. z..*  *Potrebné schopnosti a predpoklady uchádzača o štúdium sa overujú na základe výsledkov predchádzajúceho štúdia, na základe výsledkov prijímacej skúšky a na základe ďalších aktivít nad rámec predchádzajúceho štúdia.* | *VP Pravidlá a podmienky prijímania na štúdium študijných programov prvého, druhého a tretieho stupňa na STU*  [*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 2022/2023:* [*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)    *Prijímacie konanie na inžinierske štúdium na akademický rok 2022/2023:* [*https://www.fchpt.stuba.sk/sk/informacie-pre-uchadzacov-o-studium-na-fchpt/inzinierske-studium.html?page\_id=2882*](https://www.fchpt.stuba.sk/sk/informacie-pre-uchadzacov-o-studium-na-fchpt/inzinierske-studium.html?page_id=2882)  *Prijímacie konanie na doktorandské štúdium na akademický rok 2022/2023:* [*https://www.fchpt.stuba.sk/sk/informacie-pre-uchadzacov-o-studium-na-fchpt/doktorandske-studium.html?page\_id=2883*](https://www.fchpt.stuba.sk/sk/informacie-pre-uchadzacov-o-studium-na-fchpt/doktorandske-studium.html?page_id=2883) |

**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.*  *Študent navrhovaného ŠP absolvuje prvý rok štúdia na partnerskej vysokej škole VŠCHT Praha. Výsledky tohto štúdia budú uznané na STU. Recipročne, výsledky druhého ročníka štúdia na STU budú uznané na VŠCHT Praha v rámci programu dvojitého diplomu.*  *Okrem toho, počas štúdia môže každý študent STU realizovať časť štúdia na zahraničnej vysokej škole za istých definovaných podmienok. 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 s platným Študijným poriadkom STU a smernicou rektora 5/2020-SR Pravidlá pre uznávanie predmetov absolvovaných na mobilite určuje smernica 5/2020 Uznávanie štúdia v zahraničí a prijímanie zahraničných študentov v rámci výmenných mobilitných programov na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave.* | *VP Študijný poriadok STU (článok 9, bod 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)  *Smernica rektora 5/2020-SR 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)  *Dohoda o spolupráci so zahraničnou vysokou školou*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=238334*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=238334) |

**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.*  *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 CRZP a vyhotovuje sa automaticky protokol o kontrole originality, v prípade záverečnej práce v anglickom jazyku aj v medzinárodnom antiplagiátorskom systéme Turnitin. K prekryvu záverečnej práce sa vyjadruje vedúci záverečnej práce, oponent ako aj celá skúšobná komisia pre obhajobu záverečnej práce.* | *VP Študijný poriadok STU (článok 18)*  [*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)  *VP Disciplinárny poriadok STU pre študentov (čl. 3, bod 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)  *Etický kódex študentov STU:*  [*https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd\_vzdelavania/legislativa/VSK/2021\_03\_smernica\_eticky\_kodex\_studenti\_podpisany.pdf*](https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd_vzdelavania/legislativa/VSK/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, u svojich zástupcov v akademických orgánoch, na študijných oddeleniach, či príslušného študijného prodekana.*  *STU sa zaoberá každým oficiálnym podnetom, neanonymným i anonymným. Samozrejmosťou je aj odpoveď v prípade neanonymného podnetu.*  *Študenti majú možnosť v prípade, ak sa domáhajú svojich práv alebo poukazujú na konkrétne nedostatky, najmä na porušenie právnych predpisov alebo interných predpisov STU podávať sťažnosti..* | *Smernica rektora číslo: 7/2017-SR Vybavovanie sťažností na STU:*  [*https://www.stuba.sk/buxus/docs//stu/pracoviska/rektorat/odd\_pravne\_organizacne/smernica\_staznosti\_na\_web.pdf*](https://www.stuba.sk/buxus/docs//stu/pracoviska/rektorat/odd_pravne_organizacne/smernica_staznosti_na_web.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) |

**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 o absolvovaní štúdia, ktorými sú vysokoškolský diplom, vysvedčenie o štátnej skúške a dodatok k diplomu v súlade s platnými právnymi predpismi.*  *Vysokoškolský diplom je zároveň dokladom o udelení akademického titulu. Doklady o absolvovaní štúdia sa vydávajú absolventom dvojjazyčne v kombinácii slovenského a anglického jazyka bezplatne.*  *ŠP KybCHPT je spoločný, inžiniersky študijný program, absolventom sa udeľuje na STU titul „Ing.“ a na VŠCHT titul „Ing.“.* | *VP 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 (§ 68)*  [*https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2002/131/20210401*](https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2002/131/20210401)  *Dohoda o spolupráci so zahraničnou vysokou školou*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=238334*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=238334) |

**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.*  *ŠP je zabezpečený dostatočným počtom VŠ učiteľov, ktorí majú potrebnú kvalifikáciu, výsledky tvorivej činnosti a spôsobilosti.*  *Tieto charakteristiky učiteľov sú uvedené vo VUPCH jednotlivých učiteľov.*  *Jednotliví učitelia a ich úlohy v rámci predmetu sú definované v informačných listoch predmetov.* | *Informačné listy predmetov ŠP*  *Odporúčaný študijný plán ŠP*  *Opis ŠP, časť 7*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=238334*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=238334)  *VUPCH učiteľov ŠP* |

**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.*  *Všetci učitelia predmetov spĺňajú požiadavku kladenú na učiteľov zabezpečujúcich/vyučujúcich predmety podľa vnútorného predpisu Pravidlá pre personálne zabezpečenie študijných programov na STU.*  *Výnimku tvoria len odborníci z praxe (či už pri výučbe alebo vedení záverečných prác), čo povoľuje rovnaký predpis.*  *Aktuálna odborná kvalifikácia učiteľov je uvedená v ich VUPCH.*  *Zoznam učiteľov študijného programu s priradením k predmetu a prepojením na centrálny register zamestnancov vysokých škôl a s uvedením kontaktov je uvedený v Opise ŠP, časť 7d).* | *VP Pravidlá pre personálne zabezpečenie študijných programov*  *na STU (čl. 4)*  [*https://www.stuba.sk/sk/stu/akademicke-a-samospravne-organy/rada-pre-vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-stu/rada-pre-vsk-predpisy.html?page\_id=14170*](https://www.stuba.sk/sk/stu/akademicke-a-samospravne-organy/rada-pre-vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-stu/rada-pre-vsk-predpisy.html?page_id=14170)  *Opis ŠP, časť 7d)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=238334*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=238334)  *VUPCH učiteľov ŠP* |

**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 STU v príslušnom študijnom odbore a na ustanovený pracovný čas podľa VP Pravidlá pre personálne zabezpečenie študijných programov na STU.*  *Veková štruktúra učiteľov profilových predmetov zabezpečuje udržateľnosť personálneho zabezpečenia ŠP.*  *Zoznam osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu s priradením k predmetu s prepojením na centrálny Register zamestnancov vysokých škôl a s kontaktom je uvedený v Opise ŠP, časť 7b)* | *VP Pravidlá pre personálne zabezpečenie študijných programov*  *na STU (čl. 3)*  [*https://www.stuba.sk/sk/stu/akademicke-a-samospravne-organy/rada-pre-vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-stu/rada-pre-vsk-predpisy.html?page\_id=14170*](https://www.stuba.sk/sk/stu/akademicke-a-samospravne-organy/rada-pre-vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-stu/rada-pre-vsk-predpisy.html?page_id=14170)  *Opis ŠP, časť 7b)*  *Informačné listy predmetov ŠP*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=238334*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=238334)  *VUPCH učiteľov ŠP* |

**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, bod 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 bod 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 prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc. Má 56 rokov. Pôsobí vo funkcii profesora v študijnom odbore Kybernetika. 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.* | *VP Pravidlá pre personálne zabezpečenie študijných programov na STU (čl. 2)*  [*https://www.stuba.sk/sk/stu/akademicke-a-samospravne-organy/rada-pre-vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-stu/rada-pre-vsk-predpisy.html?page\_id=14170*](https://www.stuba.sk/sk/stu/akademicke-a-samospravne-organy/rada-pre-vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-stu/rada-pre-vsk-predpisy.html?page_id=14170)  *Opis ŠP, časť 7a)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=238334*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=238334)  *VUPCH charakteristika prof. Fikar*  [*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 prof. Fikar*  [*https://www.portalvs.sk/regzam/detail/13525*](https://www.portalvs.sk/regzam/detail/13525) |

**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.*  *Všetky osoby vedúce záverečné práce v ŠP vykonávajú aktívnu tvorivú alebo praktickú činnosť v odbore, o čom svedčia ich výstupy tvorivej činnosti ako aj tematického zamerania vedených prác podľa čl. 4, bod 8 VP Pravidlá pre personálne zabezpečenie študijných programov na STU. Vedúcimi záverečných prác môžu byť aj odborníci z praxe.*  *V rámci doktorandského štúdia môžu byť školiteľmi len učitelia podľa čl. 5, bod 1 alebo zamestnanci externej vzdelávacej inštitúcie podľa čl. 5, bod 2 VP Vnútorný systém zabezpečenia kvality doktorandského štúdia na STU.*  *Zoznam školiteľov záverečných prác je uvedený v Opise ŠP, časť 7e)* | *VP Pravidlá pre personálne zabezpečenie študijných programov na STU (čl. 4, body 8 a 9)*  *VP Vnútorný systém zabezpečenia kvality doktorandského štúdia na STU (čl. 5)*  [*https://www.stuba.sk/sk/stu/akademicke-a-samospravne-organy/rada-pre-vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-stu/rada-pre-vsk-predpisy.html?page\_id=14170*](https://www.stuba.sk/sk/stu/akademicke-a-samospravne-organy/rada-pre-vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-stu/rada-pre-vsk-predpisy.html?page_id=14170)  *Opis ŠP, časť 7e)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=238334*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=238334)  *VUPCH učiteľov ŠP = vedúcich ZP* |

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

| *Samohodnotenie plnenia* | *Odkazy na dôkazy* |
| --- | --- |
| *Splnené.*  *Učitelia ŠP rozvíjajú svoje odborné zručnosti a jazykové zručnosti predovšetkým aktívnou účasťou na medzinárodných konferenciách, kde prezentujú svoje vlastné výsledky.*  *Rozvoj ďalších zručností (digitálna, informačná, mediálna a pod.) či už spôsobom samoštúdia alebo absolvovania rôznych kurzov je uvedený vo VUPCH konkrétnych učiteľov.*  *Zoznam učiteľov ŠP je uvedený v Opise ŠP, časť 7d).* | *Opis ŠP, časť 7d)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=238334*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=238334)  *VUPCH učiteľov ŠP* |

**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* |
| --- | --- |
| *Neposudzuje sa.*  *Nejde o učiteľský kombinačný 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* |
| --- | --- |
| *Neposudzuje sa.*  *Nejde o prekladateľský či tlmočnícky kombinačný 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* |
| --- | --- |
| *Neposudzuje sa.*  *Nejde o 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* |
| --- | --- |
| *Splnené.*  *Vysoká škola zaručuje pre svoju časť študijného programu v druhom ročníku štúdia na STU aktivizovanie učiteľov podľa čl. 1-6 (kvalifikácia, pracovné zaťaženie, profilové predmety, garantstvo, záverečné práce, spôsobilosti).* | *Opis ŠP*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=238334*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=238334)  *VUPCH učiteľov 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* |
| --- | --- |
| *Neposudzuje sa.*  *ŠP je uskutočňovaný len v sídle fakulty.* | *---* |

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 profilových predmetov ŠP preukazujú v príslušnom študijnom odbore výsledky tvorivej činnosti na významnej medzinárodnej úrovni podľa kritérií schválených Vedeckou radou STU.* | *Smernica rektora 1/2021-SR Pravidlá na určenie minimálnych kritérií na získanie titulu docent a profesor na STU (Príloha 1, podľa študijného odboru)*  [*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)  *VUPCH učiteľov profilových predmetov (pätice)*  *VTC (5x5) najvýznamnejších výstupov tvorivej činnosti učiteľov zabezpečujúcich profilové predmety ŠP* |

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

**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. Aj tieto sú dostatočne zabezpečené svojimi päticami učiteľov profilových predmetov, pričom títo učitelia tiež preukazujú potrebnú úroveň výsledkov tvorivej činnosti.* | *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* |
| --- | --- |
| *Splnené.*  *V príslušnom stupni ponúka STU aj ďalšie ŠP v odbore Kybernetika, ktoré sú uskutočňované vo viacerých sídlach. Aj tieto sú dostatočne zabezpečené svojimi päticami učiteľov profilových predmetov, pričom títo učitelia tiež preukazujú potrebnú úroveň výsledkov tvorivej činnosti.* | *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* |
| --- | --- |
| *Nejde o ŠP tretieho stupňa.*  *Pracovisko vykazuje dlhodobú výskumnú činnosť v problematike študijného odporu. Svedčia o tom získané medzinárodné projekty H2020, medzinárodné projekty z iných zdrojov, slovenské výskumné projekty z agentúr APVV, VEGA. V súčasnosti je pracovisko hlavných riešiteľom jedného projektu Horizon Europe, dvoch projektov APVV-VV a 3 projektov VEGA.* | Zoznam aktuálnych a bývalých projektov pracoviska: <https://www.uiam.sk/index.php?menu=3&show_id=5> |

**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* |
| --- | --- |
| *Neposudzuje sa.*  *VŠ spĺňa požiadavky SP 7.5.* | *---* |

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 je zabezpečený dostatočnými zdrojmi, a to z hľadiska priestorového, materiálneho, technického ako aj informačného. Podrobná charakteristika týchto zdrojov je uvedená v opise ŠP, časť 8 a) a b)* | *Opis ŠP, časť 8a) a b)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=238334*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=238334) |

**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. Pri prezenčnej forme sa uprednostňuje vkladanie e-materiálov do e-learningového 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, Drive).*  *Charakteristika a rozsah dištančného vzdelávania uplatňovaná v ŠP ako aj postupy prechodu z prezenčného na dištančné štúdium sú zhrnuté v Opise ŠP, časť 8c)*  *Spôsob poskytovania vzdelávacích činností je opísaný v príslušných informačných listoch ŠP.* | *Opis ŠP, časť 8c)*  *Informačné listy predmetov ŠP*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=238334*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=238334) |

**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.*  *Podporný personál zabezpečujúci ŠP je vymenovaný a charakterizovaný svojou úlohou v Opise ŠP, časť 7i)* | *Opis ŠP, časť 7i)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=238334*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=238334) |

**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.*  *Relevantné zainteresované strany prispievajú k zabezpečeniu kvality a rozvoju ŠP najmä účasťou v rámci Rady ŠP a pracovných skupín v rámci Rady VSK na STU.*  *Pri zabezpečovaní vzdelávacích činností ŠP participujú partneri v zozname Opisu ŠP, časť 8d)* | *VP Rada pre VSK na STU (čl. 3 a 6)*  *VP Rada ŠP na STU (čl. 3)*  [*https://www.stuba.sk/sk/stu/akademicke-a-samospravne-organy/rada-pre-vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-stu/rada-pre-vsk-predpisy.html?page\_id=14170*](https://www.stuba.sk/sk/stu/akademicke-a-samospravne-organy/rada-pre-vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-stu/rada-pre-vsk-predpisy.html?page_id=14170)  *Opis ŠP, časť 8d)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=238334*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=238334) |

**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* |
| --- | --- |
| *Splnené.*  *ŠP je uskutočňovaný len v sídle fakulty.* | *---* |

**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.*  *Študenti ŠP majú k dispozícii garanta ŠP ako aj ďalších študijných poradcov (Opis ŠP, časť 7h), na ktorých sa môžu obrátiť pri záležitostiach spojených so štúdiom.*  *STU má k dispozícii v rámci Poradenského kariérnu poradkyňu pre študentov.* | *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)  *Opis ŠP, časť 7h)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=238334*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=238334) |

**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 zázemie fakulty/univerzity alebo študentských domovov (Opis ŠP, časť 8e).*  *Taktiež majú študenti možnosť spolupodieľať sa na chode študentských organizácií pôsobiacich na STU a na fakulte.* | *Opis ŠP, časť 8e)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=238334*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=238334)  *Študentské organizácie pôsobiace v rámci STU:*  [*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 FCHPT STU:*  [*http://chemfchpt.sk/*](http://chemfchpt.sk/) |

**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 študent ŠP absolvuje 1. ročník na partnerskej vysokej škole VŠCHT Praha.*  *Každý študent STU, ktorý má záujem o mobilitu na zahraničnej vysokej škole a absolvoval prvý ročník, sa môže prihlásiť na absolvovanie tejto mobility.*  *Domáce mobility sú podporované najmä možnosťou absolvovania výberových predmetov aj mimo STU.* | *Zahraničné mobility pre študentov:*  [*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)  *Opis ŠP, časť 8f)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=238334*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=238334) |

**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.*  *Činnosť koordinuje Poradenské centrum STU. STU má univerzitného koordinátora a každá fakulta má navyše fakultného koordinátora pre študentov so špecifickými potrebami.* | *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)  *Opis ŠP, časť 7i)*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=238334*](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=238334) |

**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* |
| --- | --- |
| *Neposudzuje sa.*  *Nejde o profesijne orientovaný 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 fakulta zbierajú, analyzujú ako aj využívajú všetky prístupné relevantné informácie o štúdiu a študentoch. Tieto údaje sú vyhodnocované v každoročnej správe o činnosti STU alebo fakulty a na ich základe sú prijímané potrebné kroky na manažovanie ŠP.*  *Vedecká rada STU aj fakulty raz ročne hodnotí úroveň vzdelávacej činnosti, toto hodnotenie je súčasťou Správy o činnosti STU.* | *Výročné správy STU (časť 3, 8 a 12 )*  [*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)  *Výročné správy FCHPT STU (časť Vzdelávanie)*  *https://www.fchpt.stuba.sk/sk/fakulta/vyrocne-spravy.html?page\_id=1760* |

**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 ŠP 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 a môžu vstupovať do procesu hodnotenia študijných programov.*  *V súčasnosti sa do procesu zapája aj Rada ŠP, ktorej úloha v budúcnosti bude okrem iného aj priebežné monitorovanie a periodické hodnotenie ŠP. Takisto aj úlohou Rady VSK bude okrem iného priebežné monitorovanie, periodické hodnotenie a periodické schvaľovanie ŠP.* | *Výročné správy STU (časť 3, 8 a 12)*  [*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)  *Výročné správy FCHPT STU (časť Vzdelávanie)*  [*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)  *VP Rada VSK na STU (čl. 13)*  *VP Rada ŠP na STU (čl. 11)*  [*https://www.stuba.sk/sk/stu/akademicke-a-samospravne-organy/rada-pre-vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-stu/rada-pre-vsk-predpisy.html?page\_id=14170*](https://www.stuba.sk/sk/stu/akademicke-a-samospravne-organy/rada-pre-vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-stu/rada-pre-vsk-predpisy.html?page_id=14170) |

**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.*  *Kľúčové indikátory sa sledovali doteraz oficiálne vedením STU/fakúlt prostredníctvom vyhodnocovania štatistických ukazovateľov, aby sa zabezpečili študentom vhodné podmienky na štúdium.*  *Indikátory sú sledované na úrovni Programovej rady programu KybCHPT a v každotýždenných anketách 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 ktorej sú zastúpení okrem interných zamestnancov aj študenti a zástupcovia zamestnávateľov.* | *Výročné správy STU (časť 3, 8 a 12)*  [*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)  *Výročné správy FCHPT STU (časť Vzdelávanie)*  [*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)  *Ankety študentov FCHPT*  [*https://www.fchpt.stuba.sk/sk/informacie-pre-studentov/ankety.html?page\_id=3294*](https://www.fchpt.stuba.sk/sk/informacie-pre-studentov/ankety.html?page_id=3294)  *VP Rada ŠP (čl. 11)*  *VP Rada VSK na STU (čl. 13)*  [*https://www.stuba.sk/sk/stu/akademicke-a-samospravne-organy/rada-pre-vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-stu/rada-pre-vsk-predpisy.html?page\_id=14170*](https://www.stuba.sk/sk/stu/akademicke-a-samospravne-organy/rada-pre-vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-stu/rada-pre-vsk-predpisy.html?page_id=14170)  *Blog ÚIAM*  [*https://blog.uiam.sk*](https://blog.uiam.sk)  *Ankety ÚIAM*  [*https://www.uiam.sk/index.php?menu=1&show\_id=30*](https://www.uiam.sk/index.php?menu=1&show_id=30) |

**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. Oficiálne štatistiky pripravujú zamestnanci fakulty, najmä pracovníci študijného oddelenia pod vedením príslušných prodekanov pre vzdelávanie. Neoficiálne sa informácie získavajú aj priamym kontaktom so študentami. Na STU pripravujeme automatickú tvorbu reportov o ŠP.*  *Podľa nových vnútorných predpisov bude za priebežné monitorovanie a periodické hodnotenie ŠP zodpovedná Rada ŠP, v ktorej sú zastúpení okrem interných zamestnancov aj študenti a zástupcovia zamestnávateľov.* | *Výročné správy STU (časť 3, 8 a 12)*  [*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)  *Výročné správy FCHPT STU (časť Vzdelávanie)*  [*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)  *VP Rada ŠP (čl. 11)*  *VP Rada VSK na STU (čl. 13)*  [*https://www.stuba.sk/sk/stu/akademicke-a-samospravne-organy/rada-pre-vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-stu/rada-pre-vsk-predpisy.html?page\_id=14170*](https://www.stuba.sk/sk/stu/akademicke-a-samospravne-organy/rada-pre-vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-stu/rada-pre-vsk-predpisy.html?page_id=14170) |

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, fakulty alebo na portáli VŠ, registri študijných programov.*  *Informácie o ŠP sú zverejnené v AIS STU: informácie o študijných programoch (študijné plány ale aj ostatné), katalóg predmetov, záverečných prácach, vypísaných témach záverečných prác,*  *Na verejnom dokumentovom serveri v AIS STU sa nachádza opis ŠP, profil absolventa, prípadne ďalšie dokumenty.*  *V informáciách pre uchádzačov sa zverejňujú informácie pre uchádzačov – ďalšie podmienky prijatia, plánované počty prijatých uchádzačov a ďalšie relevantné informácie.*  *V informáciách pre študentov sú zverejňujú všetky relevantné informácie pre študentov.* | *Informácie o štúdiu na STU*  [*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)  *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)  *Informácie o štúdiu ŠP na FCHPT STU*  [*https://www.fchpt.stuba.sk/sk/uchadzaci.html?page\_id=2866*](https://www.fchpt.stuba.sk/sk/uchadzaci.html?page_id=2866)  *Portál VŠ – informácie o pôvodnom ŠP*  [*https://www.portalvs.sk/sk/*](https://www.portalvs.sk/sk/)  *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)  *Verejný dokumentový server AIS STU*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/*](https://is.stuba.sk/dok_server/) |

**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 v slovenskom aj anglickom jazyku.*  *Pre uchádzačov a študentov so špecifickými potrebami je k dispozícii fakultná koordinátorka pre študentov so špecifickými potrebami.* | *Informácie o štúdiu na STU*  [*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)  *Informácie o štúdiu ŠP na FCHPT STU*  [*https://www.fchpt.stuba.sk/sk/uchadzaci.html?page\_id=2866*](https://www.fchpt.stuba.sk/sk/uchadzaci.html?page_id=2866)  *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)  *Informácie pre študentov 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)  *Informácie o štúdiu ŠP na FCHPT STU v AJ*  [*https://www.fchpt.stuba.sk/english/information-for-applicants.html?page\_id=2277*](https://www.fchpt.stuba.sk/english/information-for-applicants.html?page_id=2277)  *Portál VŠ – informácie o pôvodnom ŠP*  [*https://www.portalvs.sk/sk/*](https://www.portalvs.sk/sk/)  *Verejný dokumentový server AIS STU*  [*https://is.stuba.sk/dok\_server/*](https://is.stuba.sk/dok_server/) |

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 reakreditácie ŠP.*  *Priebežne monitorovať, pravidelne vyhodnocovať a navrhovať*  *úpravy študijného programu s cieľom zabezpečiť, aby študijný program bol v súlade so štandardmi je v budúcnosti úlohou Rady ŠP a takisto Rady VSK. Tento proces sa bude realizovať v súlade s pripravovaným vnútorným predpisom Pravidlá priebežného monitorovania, periodického hodnotenia a periodického schvaľovania študijných programov, habilitačných a inauguračných konaní a tvorivej činnosti na STU.* | *VP Rada ŠP (čl. 11)*  *VP Rada VSK na STU (čl. 13)*  [*https://www.stuba.sk/sk/stu/akademicke-a-samospravne-organy/rada-pre-vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-stu/rada-pre-vsk-predpisy.html?page\_id=14170*](https://www.stuba.sk/sk/stu/akademicke-a-samospravne-organy/rada-pre-vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-stu/rada-pre-vsk-predpisy.html?page_id=14170) |

**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 súčasnosti je na STU najvýraznejším nástrojom spätnej väzby evalvácia predmetov realizovaná prostredníctvom AIS, kde študenti môžu po skončení výučbovej časti semestra hodnotiť jednotlivých vyučujúcich i samotný vyučovací proces. Výsledky evalvácie predmetov vidia garanti ŠP ako aj vedúci pracovníci, aby mohli prijať potrebné opatrenia a takisto učitelia zabezpečujúci daný predmet. Je dobrým zvykom učiteľa po skončení semestra reagovať na spätnú väzbu od študentov daného predmetu.*  *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.*  *Priebežné monitorovanie, pravidelné vyhodnocovanie a upravovanie študijného programu sa bude realizovať v súlade s pripravovaným vnútorným predpisom Pravidlá priebežného monitorovania, periodického hodnotenia a periodického schvaľovania študijných programov, habilitačných a inauguračných konaní a tvorivej činnosti na STU.* | *Výročné správy STU (časť 12)*  [*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)  *Výročné správy FCHPT STU (časť Vzdelávanie)*  *https://www.fchpt.stuba.sk/sk/fakulta/vyrocne-spravy.html?page\_id=1760*  *Ankety študentov FCHPT*  [*https://www.fchpt.stuba.sk/sk/informacie-pre-studentov/ankety.html?page\_id=3294*](https://www.fchpt.stuba.sk/sk/informacie-pre-studentov/ankety.html?page_id=3294)  *VP Rada ŠP (čl. 11)*  [*https://www.stuba.sk/sk/stu/akademicke-a-samospravne-organy/rada-pre-vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-stu/rada-pre-vsk-predpisy.html?page\_id=14170*](https://www.stuba.sk/sk/stu/akademicke-a-samospravne-organy/rada-pre-vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-stu/rada-pre-vsk-predpisy.html?page_id=14170) |

**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.*  *Podľa prijatého vnútorného systému kvality STU zabezpečuje správu o hodnotení študijného programu, zápisnice z rokovaní Rady ŠP, archivácia spätnej väzby zainteresovaných strán študijného programu.*  *Postup je realizovaný v súlade vnútorným predpisom Pravidlá priebežného monitorovania, periodického hodnotenia a periodického schvaľovania študijných programov, habilitačných a inauguračných konaní a tvorivej činnosti na STU v Bratislave.* | *VP Rada ŠP (čl. 11)*  *VP Rada VSK na STU (čl. 13)*  [*https://www.stuba.sk/sk/stu/akademicke-a-samospravne-organy/rada-pre-vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-stu/rada-pre-vsk-predpisy.html?page\_id=14170*](https://www.stuba.sk/sk/stu/akademicke-a-samospravne-organy/rada-pre-vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-stu/rada-pre-vsk-predpisy.html?page_id=14170)  *VP Pravidlá priebežného monitorovania, periodického*  *hodnotenia a periodického schvaľovania*  *študijných programov,*  *habilitačných a inauguračných konaní a tvorivej činnosti*  *na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave:*  *https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd\_pravne\_organizacne/2-2022\_%20Pravidla%20monitorovania%20SP%20a%20HaI.pdf* |

**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, vyhodnocovať ich a prijímať opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov a takisto spracovávať správu o vnútornom hodnotení kvality vzdelávacej činnosti v rámci ŠP a taktiež prijímať opatrenia na zvýšenie kvality. Členmi Rady ŠP aj VSK sú aj zástupcovia zamestnávateľov a iných zainteresovaných strán.*    *Postupy získavania spätnej väzby zainteresovaných strán študijného programu upravuje vnútorný predpis Pravidlá priebežného monitorovania, periodického hodnotenia a periodického schvaľovania študijných programov, habilitačných a inauguračných konaní a tvorivej činnosti na STU.* | *VP Rada ŠP (čl. 11)*  *VP Rada VSK na STU (čl. 13)*  [*https://www.stuba.sk/sk/stu/akademicke-a-samospravne-organy/rada-pre-vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-stu/rada-pre-vsk-predpisy.html?page\_id=14170*](https://www.stuba.sk/sk/stu/akademicke-a-samospravne-organy/rada-pre-vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-stu/rada-pre-vsk-predpisy.html?page_id=14170)  *VP Pravidlá priebežného monitorovania, periodického*  *hodnotenia a periodického schvaľovania*  *študijných programov,*  *habilitačných a inauguračných konaní a tvorivej činnosti*  *na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave:*  *https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd\_pravne\_organizacne/2-2022\_%20Pravidla%20monitorovania%20SP%20a%20HaI.pdf* |

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

| *Samohodnotenie plnenia : Splnené* | *Odkazy na dôkazy* |
| --- | --- |
| *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 inžinierskeho ŠP dvojročne.* | *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://www.stuba.sk/sk/stu/akademicke-a-samospravne-organy/rada-pre-vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-stu/rada-pre-vsk-predpisy.html?page\_id=14170*](https://www.stuba.sk/sk/stu/akademicke-a-samospravne-organy/rada-pre-vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-stu/rada-pre-vsk-predpisy.html?page_id=14170) |