**Opis študijného programu**

**Názov vysokej školy:** *Technická univerzita v Košiciach*

**Sídlo vysokej školy:** *Letná 1/9, 042 00 Košice-Sever*

**Identifikačné číslo vysokej školy:** *709000000*

**Názov fakulty:** *Fakulta výrobných technológií*

**Sídlo fakulty:** *Bayerova 1, 080 01 Prešov*

Orgán vysokej školy na schvaľovanie študijného programu: *Akreditačná komisia TUKE*

Dátum schválenia študijného programu alebo úpravy študijného programu: *nerelevantné*

Dátum ostatnej zmeny opisu študijného programu: *nerelevantné*

Odkaz na výsledky ostatného periodického hodnotenia študijného programu vysokou školou: *nerelevantné*

Odkaz na hodnotiacu správu k žiadosti o akreditáciu študijného programu podľa § 30 zákona č. 269/2018 Z. z.: *nerelevantné*

1. **Základné údaje o študijnom programe**
2. Názov študijného programu a číslo podľa registra študijných programov.

*procesná technika, číslo 104686*

1. Stupeň vysokoškolského štúdia a ISCED-F kód stupňa vzdelávania.

*3. stupeň, ISCED kód 864*

1. Miesto/-a uskutočňovania študijného programu.

*sídlo fakulty*

1. Názov a číslo študijného odboru, v ktorom sa absolvovaním študijného programu získa vysokoškolské vzdelanie, alebo kombinácia dvoch študijných odborov, v ktorých sa absolvovaním študijného programu získa vysokoškolské vzdelanie

*strojárstvo*

1. Typ študijného programu: akademicky orientovaný, profesijne orientovaný; prekladateľský, prekladateľský kombinačný (s uvedením aprobácií); učiteľský, učiteľský kombinačný študijný program (s uvedením aprobácií); umelecký, inžiniersky, doktorský, príprava na výkon regulovaného povolania, spoločný študijný program, interdisciplinárne štúdiá.

*akademicky orientovaný*

1. Udeľovaný akademický titul.

*PhD.*

1. Forma štúdia.

*externá*

1. Pri spoločných študijných programoch spolupracujúce vysoké školy a vymedzenie, ktoré študijné povinnosti plní študent na ktorej vysokej škole (§ 54a zákona o vysokých školách).

-

1. Jazyk alebo jazyky, v ktorých sa študijný program uskutočňuje.

*slovenský jazyk*

1. Štandardná dĺžka štúdia vyjadrená v akademických rokoch.

*4*

1. Kapacita študijného programu (plánovaný počet študentov), skutočný počet uchádzačov a počet študentov.

[***https://tuke.sk/wps/portal/tuke/university/vyrocne-spravy-a-dokumenty***](https://tuke.sk/wps/portal/tuke/university/vyrocne-spravy-a-dokumenty)

1. **Profil absolventa**
2. Charakteristika študijného programu.

*Absolvent doktorandského študijného programu „Procesná technika“ je schopný plánovať a iniciovať riešenia komplexných problémov a výskumných projektov, vrátane formulovania cieľov, prostriedkov a metód v oblasti vývoja v odbore. Zvládne posudzovať a modifikovať vlastnú odbornú činnosť v širšom kontexte, vo vzťahu na dlhodobý dopad v danej oblasti. Dokáže vykonávať vlastnú vedecko-výskumnú činnosť doktoranda, ktorej výsledkom je samotná dizertačná práca. Je kompetentný vykonávať samostatnú riadiacu, vývojovú a výskumnú činnosť v oblasti procesnej techniky, pôsobiť ako špecialista pre danú oblasť v najvyšších pracovných pozíciách, resp. v oblasti riadenia podnikov, ktoré sa zaoberajú problematikou procesnej techniky.*

1. Ciele vzdelávania.

*Cieľom študijného programu „Procesná technika“ je plynule nadviazať a rozvíjať získané vedomosti v druhom stupni vysokoškolského štúdia tak, aby absolvent získal systematický, ucelený a komplexný súbor vedomostí v obsiahlej oblasti hlavne energetických procesov a procesnej techniky a nadobudol hlboké poznanie teórií, sofistikovaných metód a postupov vedy a výskumu na úrovni zodpovedajúcej medzinárodným kritériám a bude schopný formulovať informácie o výstupoch a záveroch vedeckej, výskumnej a vývojovej práce na medzinárodnej úrovni a riadiť rozsiahle výskumné úlohy a tímy.  
Absolvent ovláda vedecké metódy výskumu i vývoja nových procesov a technológií. Dokáže rigorózne hodnotiť a porovnávať získané informácie z odbornej literatúry a vlastných experimentov. Je spôsobilý plánovať experimenty a ovládať meracie a vyhodnocovacie techniky náročných experimentov. Získané poznatky dokáže zovšeobecňovať a formulovať ich v primeranej forme. Používa najmodernejšiu laboratórnu techniku na vlastný výskum i vývoj a diseminuje výsledky riešení. Presne formuluje vedecký problém, komunikuje so špecialistami elektronikmi, fyzikmi, chemikmi, chemickými inžiniermi, energetikmi pri riešení časti jeho výskumných problémov. Vyhodnocuje právne, environmentálne a bezpečnostné aspekty produkcie, skúmanej (vyvíjanej) výroby, produktov, technológie a použitej procesnej techniky. Absolvent doktorandského študijného programu Procesná technika v odbore strojárstvo má tiež výborné a rozšírené teoretické poznatky z disciplín metód riešenia prenosu tepla v energetických procesoch, modelovania špeciálnych procesov, teórií a technológií z oblasti multivalentných a hybridných systémov, nosičov energie, kombinovaných zdrojov energie a akumulácie energie a možnosti ich aplikácií so zohľadnením aspektov z hľadiska sociálnych, etických, environmentálnych a ďalších kritérií.  
Na základe vyššie uvedeného, vedomosti, zručnosti a kompetencie absolventov zodpovedajú príslušnej úrovni Kvalifikačného rámca v Európskom priestore vysokoškolského vzdelávania.  
Vedomosti (úroveň 8):  
Absolvent má systematický, ucelený a komplexný súbor vedomostí v špecializovanej oblasti, vrátane poznania a porozumenia vzťahov k iným častiam odboru a k súvisiacim odborom má hlboké poznanie teórií, sofistikovaných metód a postupov vedy a výskumu na úrovni zodpovedajúcej medzinárodným kritériám.   
Zručnosti (úroveň 8):  
Absolvent vie aktívnym spôsobom získavať nové znalosti a informácie, kriticky ich analyzovať a prehodnocovať a využívať ich v teórii i praktických aplikáciách pre rozvoj odboru dokáže aplikovať a tvorivým spôsobom zdokonaľovať a rozvíjať teórie a výskumné, vývojové a inovačné postupy v odbore a vytvárať nové dokáže identifikovať svetový vedecký a inovačný vývoj v odbore a v príbuzných odboroch a využívať ho v smerovaní a rozvoji odboru, s integráciou vedomostí z rôznych oblastí.  
Kompetencie (úroveň 8):  
Absolvent dokáže plánovať a iniciovať riešenie komplexných problémov/projektov, vrátane formulovania cieľov, prostriedkov a metód v oblasti vývoja v odbore vie posudzovať a modifikovať vlastnú odbornú činnosť v širšom kontexte, vo vzťahu na dlhodobý dopad v danej oblasti a z hľadiska sociálnych, etických, environmentálnych a ďalších kritérií je pripravený formulovať informácie o výstupoch a záveroch vedeckej, výskumnej a vývojovej práce na medzinárodnej úrovni a riadiť rozsiahle výskumné úlohy a tímy.  
Väzba na príslušnú úroveň formálneho systému vzdelávania:  
Ukončenie štúdia študijného programu tretieho stupňa vysokoškolského vzdelávania.  
Doklad o získanom vzdelaní na danej úrovni kvalifikačného rámca  
Vysokoškolský diplom a dodatok k diplomu získané po ukončení štúdia študijného programu tretieho stupňa vysokoškolského vzdelávania.*

1. Výstupu vzdelávania.

*Absolventi študijného programu „Procesná technika“ sú počas štúdia pripravovaní pre uplatnenie ako vývojoví a výskumní pracovníci v oblasti procesnej techniky, špecialisti pre danú oblasť v najvyšších pracovných pozíciách, v oblasti riadenia podnikov, ktoré sa zaoberajú problematikou procesnej techniky, ale hlavne dokážu plánovať a iniciovať riešenie komplexných problémov a výskumných projektov, vrátane formulovania cieľov, prostriedkov a metód v oblasti vývoja v odbore vedia posudzovať a modifikovať vlastnú odbornú činnosť v širšom kontexte, vo vzťahu na dlhodobý dopad v danej oblasti.   
Predmety štúdia sú systematicky usporiadané do jednotlivých semestrov výučby, kde v prvých semestroch študent získa vedecký prístup k riešeniu jednotlivých úloh podľa charakteru témy dizertačnej práce, ktorých absolvovaním získa potrebné teoretické znalosti z vytýčenej problematiky. Hlavná časť štúdia je orientovaná na vlastnú vedecko-výskumnú činnosť doktoranda, ktorej výsledkom je samotná dizertačná práca.*

1. Povolania.

*Riadiaci pracovník výskumnej inštitúcie  
 Špecialista v oblasti rozvoja vedy, výskumu a inovácií  
 Odborný asistent vysokej školy 8  
 Špecialista správy a údržby energetických zariadení 7  
 Špecialista energetik kontroly a riadenia kvality 7*

1. **Uplatniteľnosť**
2. Hodnotenie uplatniteľnosti absolventov študijného programu.

***Rok: 2018
Zdroj:*** [***https://uplatnenie.sk/?degree=V%C5%A0&vs=709000000&faculty=709080000&field=2354V00&year=2018***](https://uplatnenie.sk/?degree=V%C5%A0&vs=709000000&faculty=709080000&field=2354V00&year=2018)***Z dôvodu nízkeho počtu absolventov nie sú k dispozícii údaje o uplatnení.
Rok: 2019
Zdroj:*** [***https://uplatnenie.sk/?degree=V%C5%A0&vs=709000000&faculty=709080000&field=2354V00&year=2019***](https://uplatnenie.sk/?degree=V%C5%A0&vs=709000000&faculty=709080000&field=2354V00&year=2019)***Z dôvodu nízkeho počtu absolventov nie sú k dispozícii údaje o uplatnení.***

1. Prípadne uviesť úspešných absolventov študijného programu.

*K úspešným absolventom pôsobiacich v odbore strojárstvo patrí napríklad:  
Ing. Madhawa RATNAYAKE, PhD.*

1. Hodnotenie kvality študijného programu zamestnávateľmi (spätná väzba).

*Stanovisko zástupcov zamestnávateľov je súčasťou Zápisnice zo zasadania RŠP*

1. **Štruktúra a obsah študijného programu**
2. *Vysoká škola popíše pravidlá na utváranie študijných plánov v študijnom programe.*
3. *Vysoká škola zostaví odporúčané študijné plány pre jednotlivé cesty v štúdiu.*
4. *V študijnom pláne spravidla uvedie:*

* *jednotlivé časti študijného programu (moduly, predmety a iné relevantné školské a mimoškolské činnosti za predpokladu, že prispievajú k dosahovaniu želaných výstupov vzdelávania a prinášajú kredity) v štruktúre povinné, povinne voliteľné a výberové predmety,*
* *v študijnom programe vyznačí* ***profilové predmety*** *príslušnej cesty v štúdiu (špecializácie),*
* *pre každú vzdelávaciu časť/ predmet definuje výstupy vzdelávania a súvisiace kritériá a pravidlá ich hodnotenia tak, aby boli naplnené všetky vzdelávacie ciele študijného programu (môžu byť uvedené len v Informačných listoch predmetov v časti Výsledky vzdelávania a v časti Podmienky absolvovania predmetu),*
* *prerekvizity, korekvizity a odporúčania pri tvorbe študijného plánu,*
* *pre každú vzdelávaciu časť študijného plánu/predmet stanoví používané vzdelávacie činnosti (prednáška, seminár, cvičenie, záverečná práca, projektová práca, laboratórne práce, stáž, exkurzia, terénne praktikum, odborná prax, štátna skúška a ďalšie, prípadne ich kombinácie) vhodné na dosahovanie výstupov vzdelávania,*
* *metódy, akými sa vzdelávacia činnosť uskutočňuje – prezenčná, dištančná, kombinovaná (v súlade s Informačnými listami predmetov),*
* *osnovu/ sylaby predmetu,*
* *pracovné zaťaženie študenta („rozsah“ pre jednotlivé predmety a vzdelávacie činnosti samostatne),*
* *kredity pridelené každej časti na základe dosahovaných výstupov vzdelávania a súvisiaceho pracovného zaťaženia,*
* *osobu zabezpečujúcu predmet (alebo partnerskú organizáciu a osobu) s uvedením kontaktu,*
* *učiteľov predmetu (alebo podieľajúce sa partnerské organizácie a osoby) (môžu byť uvedené aj v IL predmetov),*
* *miesto uskutočňovania predmetu (ak sa študijný programu uskutočňuje na viacerých pracoviskách).*

1. *Vysoká škola uvedie počet kreditov, ktorého dosiahnutie je podmienkou riadneho skončenia štúdia a ďalšie podmienky, ktoré musí študent splniť v priebehu štúdia študijného programu a na jeho riadne skončenie, vrátane podmienok štátnych skúšok, pravidiel na opakovanie štúdia a pravidiel na predĺženie, prerušenie štúdia.*
2. *Vysoká škola pre jednotlivé študijné plány uvedie podmienky absolvovania jednotlivých častí študijného programu a postup študenta v študijnom programe v štruktúre:*

* *počet kreditov za povinné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia,*
* *počet kreditov za povinne voliteľné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia,*
* *počet kreditov za výberové predmety potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia,*
* *počet kreditov potrebných na skončenie štúdia/ukončenie časti štúdia za spoločný základ a za príslušnú aprobáciu, ak ide o učiteľský kombinačný študijný program, alebo prekladateľský kombinačný študijný program,*
* *počet kreditov za záverečnú prácu a obhajobu záverečnej práce potrebných na riadne skončenie štúdia,*
* *počet kreditov za odbornú prax potrebných na riadne skončenie štúdia/ukončenie časti štúdia,*
* *počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia za projektovú prácu s uvedením príslušných predmetov v inžinierskych študijných programoch,*
* *počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia za umelecké výkony okrem záverečnej práce v umeleckých študijných programoch.*

1. *Vysoká škola popíše pravidlá pre overovanie výstupov vzdelávania a hodnotenie študentov a možnosti opravných postupov voči tomuto hodnoteniu.*
2. *Podmienky uznávania štúdia, alebo časti štúdia.*
3. *Vysoká škola uvedie témy záverečných prác študijného programu (alebo odkaz na zoznam).*
4. *Vysoká škola popíše alebo sa odkáže na:*

* *pravidlá pri zadávaní, spracovaní, oponovaní, obhajobe a hodnotení záverečných prác v študijnom programe,*
* *možnosti a postupy účasti na mobilitách študentov,*
* *pravidlá dodržiavania akademickej etiky a vyvodzovania dôsledkov,*
* *postupy aplikovateľné pre študentov so špeciálnymi potrebami,*
* *postupy podávania podnetov a odvolaní zo strany študenta.*

*Vnútorný systém zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania na TUKE:* [***https://tuke.sk/wps/portal/tuke/university/vnutorny-system-kvality/studijne-programy***](https://tuke.sk/wps/portal/tuke/university/vnutorny-system-kvality/studijne-programy)

*Základné vnútorné predpisy:*

[***https://tuke.sk/wps/portal/tuke/university/legislativa-univerzity/interne-predpisy-a-smernice***](https://tuke.sk/wps/portal/tuke/university/legislativa-univerzity/interne-predpisy-a-smernice)

*Dokumentácia systému manažérstva kvality na TUKE:*

[***https://legislativa.tuke.sk/legislativa***](https://legislativa.tuke.sk/legislativa)

*Študijný plán je dostupný v systéme MAIS:*

[***https://maisportal.tuke.sk/portal/studijneProgramy.mais?spsId=49292205&arksId=47507289&fakultaId=6873&lang=sk***](https://maisportal.tuke.sk/portal/studijneProgramy.mais?spsId=49292205&arksId=47507289&fakultaId=6873&lang=sk)

1. **Informačné listy predmetov študijného programu**

*Informačné listy sú dostupné v systéme MAIS* [***https://maisportal.tuke.sk/portal/studijneProgramy.mais?spsId=49292205&arksId=47507289&fakultaId=6873&lang=sk***](https://maisportal.tuke.sk/portal/studijneProgramy.mais?spsId=49292205&arksId=47507289&fakultaId=6873&lang=sk)

1. **Aktuálny harmonogram akademického roka a aktuálny rozvrh** (alebo hypertextový odkaz).

[***https://www.fvt.tuke.sk/studenti/harmonogram-studia***](https://www.fvt.tuke.sk/studenti/harmonogram-studia)

1. **Personálne zabezpečenie študijného programu**
2. Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu študijného programu (s uvedením funkcie a kontaktu).

*prof. Ing. Miroslav Rimár, CSc., miroslav.rimar@tuke.sk, +421 55 6026341*

1. Zoznam osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu s priradením k predmetu s prepojením na centrálny Register zamestnancov vysokých škôl, s kontaktom (môžu byť uvedení aj v študijnom pláne).

*prof. Ing. Miroslav Rimár, CSc., miroslav.rimar@tuke.sk, +421 55 6026341  
 doc. RNDr. Denisa Olekšáková, PhD., denisa.oleksakova@tuke.sk, +421 55 6026403,+421 55 6026421  
 doc. Ing. Ján Kizek, PhD., jan.kizek@tuke.sk, +421 55 6026329  
 prof. Ing. Zuzana Murčinková, PhD., zuzana.murcinkova@tuke.sk, +421 55 6026312  
 doc. Ing. Marcel Fedák, PhD., marcel.fedak@tuke.sk, +421 55 6026330*

1. Odkaz na vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu.

***prof. Ing. Miroslav Rimár, CSc.,*** [***https://res.tuke.sk/api/vupch/1463/export***](https://res.tuke.sk/api/vupch/1463/export)***doc. RNDr. Denisa Olekšáková, PhD.,*** [***https://res.tuke.sk/api/vupch/9005/export***](https://res.tuke.sk/api/vupch/9005/export)***doc. Ing. Ján Kizek, PhD.,*** [***https://res.tuke.sk/api/vupch/1734/export***](https://res.tuke.sk/api/vupch/1734/export)***prof. Ing. Zuzana Murčinková, PhD.,*** [***https://res.tuke.sk/api/vupch/1898/export***](https://res.tuke.sk/api/vupch/1898/export)***doc. Ing. Marcel Fedák, PhD.,*** [***https://res.tuke.sk/api/vupch/4462/export***](https://res.tuke.sk/api/vupch/4462/export)

1. Zoznam učiteľov študijného programu s priradením k predmetu a prepojením na centrálny register zamestnancov vysokých škôl, s uvedením kontaktov (môže byť súčasťou študijného plánu).

*Študijný plán je dostupný v systéme MAIS* [***https://maisportal.tuke.sk/portal/studijneProgramy.mais?spsId=49292205&arksId=47507289&fakultaId=6873&lang=sk***](https://maisportal.tuke.sk/portal/studijneProgramy.mais?spsId=49292205&arksId=47507289&fakultaId=6873&lang=sk)

1. Zoznam školiteľov záverečných prác s priradením k témam (s uvedením kontaktov).

*Témy záverečných prác sú uvedené v systéme MAISe.*

1. Odkaz na vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky školiteľov záverečných prác.

*VUPCH sú dostupné na adrese* [***https://at.tuke.sk***](https://at.tuke.sk)

1. Zástupcovia študentov, ktorí zastupujú záujmy študentov študijného programu (meno a kontakt).

*Vladimír Kotrady, vladimir.kotrady@tuke.sk*

1. Študijný poradca študijného programu (s uvedením kontaktu a s informáciou o prístupe k poradenstvu a o rozvrhu konzultácií).

*doc. Ing. Marcel Fedák, PhD., marcel.fedak@tuke.sk, +421 55 6026330*

1. Iný podporný personál študijného programu – priradený študijný referent, kariérny poradca, administratíva, ubytovací referát a podobne (s kontaktami).

[***https://www.fvt.tuke.sk/kontakt/zoznam-kontaktov***](https://www.fvt.tuke.sk/kontakt/zoznam-kontaktov)

1. **Priestorové, materiálne a technické zabezpečenie študijného programu a podpora**
2. Zoznam a charakteristika učební študijného programu a ich technického vybavenia s priradením k výstupom vzdelávania a predmetu (laboratóriá, projektové a umelecké štúdiá, ateliéry, dielne, tlmočnícke kabíny, kliniky, kňazské semináre, vedecké a technologické parky, technologické inkubátory, školské podniky, strediská praxe, cvičné školy, učebno-výcvikové zariadenia, športové haly, plavárne, športoviská).

***FVT TUKE sídli v Prešove v dvoch samostatných komplexoch. V prvom komplexe sú umiestnené moderné laboratória, počítačové učebne ako aj prednáškové miestnosti vrátane auly pre 280 študentov
• Katedra automobilových a výrobných technológií,
• Katedra počítačovej podpory výrobných technológií,
• Katedra navrhovania a monitorovania technologických systémov,
• Katedra procesnej techniky.
V tomto samostatnom objekte sú situované odborné učebne pre zabezpečenie výučby prírodovedného základu a spoločenských vied, prednášková miestnosť pre 64 študentov ako aj ďalšie špičkové laboratória nasledovných katedier:
• Katedra priemyselného inžinierstva a informatiky,
• Katedra prírodných a humanitných vied.***[***https://www.fvt.tuke.sk/studenti/infrastruktura***](https://www.fvt.tuke.sk/studenti/infrastruktura)

1. Charakteristika informačného zabezpečenia študijného programu (prístup k študijnej literatúre podľa informačných listov predmetov), prístup k informačným databázam a ďalším informačným zdrojom, informačným technológiám a podobne).

***Prístup k informačným zdrojom je umožnený aj prostredníctvom počítačovej siete TUKE. Počítačová sieť TUKE a základné sieťové služby, ktoré sú na nej prevádzkované, tvoria komunikačnú infraštruktúru TUNET (Technical University Network). TUNET je realizovaný infraštruktúrou, ktorá prepája všetky relevantné budovy TUKE, ako aj pracoviská v rámci Košíc a Prešova (FVT TUKE).
Knižničné služby sú sústredené v Univerzitnej knižnici (UK) Technickej univerzity v Košiciach, ktoré zahrňujú všetky činnosti od vyhľadávania v knižničnom fonde cez vyhľadávanie informácií v on-line katalógu a dostupných databázach (WoS, Scopus, Springer Link a pod.), až po sprístupnenie konkrétnych dokumentov v tlačovej alebo elektronickej forme vo fonde UK TUKE (celkový počet dokumentov je 186966, z toho 64228 kníh, 40046 učebníc, 7779 zborníkov, 6341 zviazaných periodík, 7718 elektronických dokumentov, 31846 záverečných a kvalifikačných prác). UK tiež poskytuje: výpožičné služby; konzultačné služby; referenčné služby; digitálne služby; službu MVS a MKVS; vzdelávania a školenia k písaniu záverečných prác.
• Univerzitná knižnica:*** [***http://www.lib.tuke.sk/***](http://www.lib.tuke.sk/)***• Digitálna knižnica a výpožičné služby:*** [***http://www.lib.tuke.sk/Library/Home/DigitalLibrary***](http://www.lib.tuke.sk/Library/Home/DigitalLibrary)***• Online katalógy:*** [***https://opac.lib.tuke.sk/tukeopac?fn=\*searchform***](https://opac.lib.tuke.sk/tukeopac?fn=*searchform)***• Online repozitár elektronických kníh:*** [***https://ebooks.lib.tuke.sk/login***](https://ebooks.lib.tuke.sk/login)***• Záverečné práce:*** [***https://portal.lib.tuke.sk/#/login***](https://portal.lib.tuke.sk/#/login)***• Databáza evidencie publikačnej činnosti:*** [***https://portal.lib.tuke.sk/#/login***](https://portal.lib.tuke.sk/#/login)***Na podporu komplexného vzdelávania vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského vzdelávania sa používa univerzitný informačný systém IS MAIS (***[***https://mais.tuke.sk/).***](https://mais.tuke.sk/).)

1. Charakteristika a rozsah dištančného vzdelávania uplatňovaná v študijnom programe s priradením k predmetom. Prístupy, manuály e-learningových portálov. Postupy pri prechode z prezenčného na dištančné vzdelávanie.

*Dištančná forma výučby na FVT TUKE je dostatočne pripravená, podporovaná, odskúšaná a je možné ju realizovať v celom rozsahu predmetu alebo kombinovane (časť výučby prezenčnou a časť dištančnou formou).   
Obsah predmetu, podmienky pre jeho úspešne absolvovanie a potrebná študijná literatúra sú obsiahnuté v informačnom liste predmetu zverejnenom na webových stránkach fakulty a v informačnom univerzitnom systéme IS MAIS. Potrebná študijná literatúra je dostupná aj prostredníctvom Univerzitnej knižnice TUKE.  
Študijné materiály (pdf dokumenty, prezentácie, videá) pre študentov sú dostupné prostredníctvom univerzitného systému LMS Moodle TUKE, ktorý umožňuje študentom aj priamu komunikáciu s vyučujúcimi, konzultácie k predmetu a absolvovanie testov. Výučbu je možné realizovať aj pomocou platforiem Webex a Microsoft Teams. V budove FVT TUKE na Štúrovej ulici č. 31 v Prešove je zabezpečená miestnosť s kompletným multimediálnym vybavením na konferenčný prenos.*

***Informácie k dištančnej forme výučby, návody a prehľady sú dostupné na univerzitných web stránkach:***[***https://mais.tuke.sk/***](https://mais.tuke.sk/)[***https://uvt.tuke.sk/wps/portal/uv/sluzby/informacne-systemy***](https://uvt.tuke.sk/wps/portal/uv/sluzby/informacne-systemy)[***https://mail.tuke.sk/***](https://mail.tuke.sk/)[***https://moodle.tuke.sk/***](https://moodle.tuke.sk/)[***https://tuke.webex.com/***](https://tuke.webex.com/)[***https://uvt.tuke.sk/wps/portal/uv/sluzby/webex***](https://uvt.tuke.sk/wps/portal/uv/sluzby/webex)[***https://www.microsoft.com/sk-sk/microsoft-teams/log-in***](https://www.microsoft.com/sk-sk/microsoft-teams/log-in)[***https://uvt.tuke.sk/wps/portal/uv/software/microsoft-office365***](https://uvt.tuke.sk/wps/portal/uv/software/microsoft-office365)***www.lib.tuke.sk***

*Výučba na FVT TUKE prebieha prezenčnou formou, no pedagogickí pracovníci sú plne pripravení v prípade potreby (napr. situácia podobná pandémii na ochorenie COVID-19) prejsť na dištančnú (online) alebo kombinovanú formu. Výučba bude v takomto prípade realizovaná pomocou platforiem Webex, Microsoft Teams a prostredníctvom univerzitného portálu LMS Moodle TUKE podľa platného rozvrhu pre jednotlivé stupne a roky štúdia v prebiehajúcom semestri akademického roku. Na podávanie informácií ku výučbe sa budú využívať aj študentské a zamestnanecké emaily, informačný univerzitný systém IS MAIS, fakultné webové stránky a sociálne siete (Facebook, Instragram, YouTube). Študenti budú o tomto kroku informovaní prodekanom pre vzdelávanie prostredníctvom študentského emailu a oznamoch na webovej fakultnej stránke.*

1. Partneri vysokej školy pri zabezpečovaní vzdelávacích činností študijného programu a charakteristika ich participácie.

***Spolupráca v pedagogickej oblasti:
• Spolupráca pri realizácii odbornej - výrobnej a technickej praxe pre študentov ŠP (projekt Spice).
• Spolupráca pri uplatnení študentov ŠP počas štúdia aj po jeho ukončení.
• Vytváranie spoločných výskumných tímov z pedagógov, výskumných pracovníkov, študentov bakalárskeho, inžinierskeho a doktorandského štúdia a zamestnancov z praxe.
• Spolupráca pri tvorbe učebných textov, skrípt, vysokoškolských učebníc a pri recenzovaní publikácií.
• Spolupráca pri konzultovaní a oponovaní bakalárskych, diplomových a dizertačných prác.
• Spoločné resp. vzájomné využívanie laboratórií zúčastnených pracovísk a firiem pri riešení výskumných projektov, vypracovávaní bakalárskych, diplomových a doktorandských prác.
• Vzájomná účasť v štátnicových komisiách a komisiách pre doktorandské skúšky a pri oponovaní bakalárskych, diplomových a doktorandských prác.
• Návrh a realizácia modelov pre prezentáciu funkcie vyučovaných poznatkov v rámci zvyšovania kvality a názornosti vyučovacieho procesu.
Partneri:*** [***https://www.fvt.tuke.sk/sluzby/zmluvni-partneri***](https://www.fvt.tuke.sk/sluzby/zmluvni-partneri)

1. Charakteristika na možností sociálneho, športového, kultúrneho, duchovného a spoločenského vyžitia.

[***https://studium.tuke.sk/wps/portal/studium/univerzita/info-boxy-texty/studentsky-zivot***](https://studium.tuke.sk/wps/portal/studium/univerzita/info-boxy-texty/studentsky-zivot)

[***https://ktv.tuke.sk/wps/portal***](https://ktv.tuke.sk/wps/portal)

1. Možnosti a podmienky účasti študentov študijného programu na mobilitách a stážach (s uvedením kontaktov), pokyny na prihlasovanie, pravidlá uznávania tohto vzdelávania.

[***https://www.tuke.sk/wps/portal/tuke/university/usek-pre-zahranicne-vztahy/referat-mobilitnych-programov***](https://www.tuke.sk/wps/portal/tuke/university/usek-pre-zahranicne-vztahy/referat-mobilitnych-programov)

[***https://erasmus.tuke.sk***](https://erasmus.tuke.sk)

1. **Požadované schopnosti a predpoklady uchádzača o štúdium študijného programu**
2. Požadované schopnosti a predpoklady potrebné na prijatie na štúdium.

[***https://www.fvt.tuke.sk/uchadzaci/dokumenty***](https://www.fvt.tuke.sk/uchadzaci/dokumenty)

1. Postupy prijímania na štúdium.

[***https://www.fvt.tuke.sk/uchadzaci/dokumenty***](https://www.fvt.tuke.sk/uchadzaci/dokumenty)

1. Výsledky prijímacieho konania za posledné obdobie.

[***https://www.fvt.tuke.sk/uchadzaci/dokumenty***](https://www.fvt.tuke.sk/uchadzaci/dokumenty)

1. **Spätná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania**
2. Postupy monitorovania a hodnotenia názorov študentov na kvalitu študijného programu.

*Organizačná smernica Vzdelávanie H1*

[***https://legislativa.tuke.sk/legislativa/sekcia-pre-zamestnancov/organizacne-smernice/hlavne-procesy/h1-vzdelavanie/os\_tuke\_h1\_01\_vzdelavanie\_vyd03.pdf/view***](https://legislativa.tuke.sk/legislativa/sekcia-pre-zamestnancov/organizacne-smernice/hlavne-procesy/h1-vzdelavanie/os_tuke_h1_01_vzdelavanie_vyd03.pdf/view)

1. Výsledky spätnej väzby študentov a súvisiace opatrenia na zvyšovania kvality študijného programu.

[***https://www.tuke.sk/wps/portal/tuke/studies/studentske-ankety***](https://www.tuke.sk/wps/portal/tuke/studies/studentske-ankety)

1. Výsledky spätnej väzby absolventov a súvisiace opatrenia na zvyšovania kvality študijného programu.

*Aktuálne vytvárame systém na zber a vyhodnotenie spätnej väzby absolventov.*

1. **Odkazy na ďalšie relevantné vnútorné predpisy a informácie týkajúce sa štúdia alebo študenta študijného programu** (napr. sprievodca štúdiom, ubytovacie poriadky, smernica o poplatkoch, usmernenia pre študentské pôžičky a podobne).

*Vnútorný systém zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania na TUKE:* [***https://tuke.sk/wps/portal/tuke/university/vnutorny-system-kvality/studijne-programy***](https://tuke.sk/wps/portal/tuke/university/vnutorny-system-kvality/studijne-programy)

*Legislatíva štúdia:*

[***https://www.tuke.sk/wps/portal/tuke/studies/legislativa-studia***](https://www.tuke.sk/wps/portal/tuke/studies/legislativa-studia)

*Základné vnútorné predpisy:*

[***https://tuke.sk/wps/portal/tuke/university/legislativa-univerzity/interne-predpisy-a-smernice***](https://tuke.sk/wps/portal/tuke/university/legislativa-univerzity/interne-predpisy-a-smernice)

*Dokumentácia systému manažérstva kvality na TUKE:*

[***https://legislativa.tuke.sk/legislativa***](https://legislativa.tuke.sk/legislativa)