**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 elektrotechniky a informatiky*

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

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.

*fyzikálne inžinierstvo progresívnych materiálov, číslo 104875*

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

*1. stupeň, ISCED kód 645*

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

*elektrotechnika*

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.

*Bc.*

1. Forma štúdia.

*denná*

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.

*3*

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 študijného programu Fyzikálne inžinierstvo progresívnych materiálov 1. stupeň má vedomosti o štruktúre a fyzikálnych vlastnostiach materiálov, metódach skúmania, diagnostiky a cieleného ovplyvňovania fyzikálnych parametrov materiálov. Je schopný vyhodnocovať elektrické signály, ktoré sú odozvou na procesy prebiehajúce v materiáloch, vie aplikovať vedomosti z informačných technológií a využívať softvérové balíky pri modelovaní a simulácii procesov v mikroštruktúre materiálov.*

1. Ciele vzdelávania.

*Absolvent študijného programu Fyzikálne inžinierstvo progresívnych materiálov 1. stupeň má prírodovedný a informatický vedomostný základ a prierezové vedomosti o štruktúre a fyzikálnych vlastnostiach materiálov. Popisuje fyzikálnu podstatu javov, na ktorých sú založené metódy skúmania a diagnostiky materiálov. Identifikuje možnosti a spôsoby cieleného ovplyvňovania mechanických, tepelných, elektrických, magnetických a optických parametrov rôznych látok. Aplikuje vedomosti na zvládnutie základných meraní, spracovávanie a vyhodnocovanie elektrických signálov, ktoré sú odozvou na procesy prebiehajúce v látkach. Je schopný využívať programové vybavenie pri modelovaní a simulácii procesov v mikroštruktúre látok.  
Absolvent vie pracovať ako člen tímu, samostatne získavať nové poznatky a aktívne rozširovať svoje vedomosti.*

1. Výstupu vzdelávania.

*Absolvent študijného programu Fyzikálne inžinierstvo progresívnych materiálov 1. stupňa má všeobecné vedomosti zo základov prírodovedných disciplín, predovšetkým matematickej analýzy a fyziky, ako aj základov elektrotechnických disciplín, informačných technológií, o štruktúre látok, fyzikálnych procesoch prebiehajúcich v rôznych prostrediach, o princípoch základných meracích metód a techník založených na javoch odohrávajúcich sa na atómovej a molekulovej úrovni.  
Má zručnosti v spracovaní a vyhodnocovaní odozvy elektrických signálov, na procesy odohrávajúce sa v rôznych prostrediach, pri modelovaní a simulácii procesov v látkach, pri prevádzkovaní zariadenia aplikovanej fyziky a technologickej praxe, s prezentovaním vedeckých a technických problémov v odbore.  
Absolvent je schopný využívať získané vedomosti v technologickej praxi a vo výskume. Je pripravený na štúdium druhého stupňa v programe Fyzikálne inžinierstvo progresívnych materiálov alebo iných príbuzných študijných programov alebo na bezprostredný vstup na trh práce, vie pracovať samostatne na riešení úloh aplikačnej sféry a vie aktívne zúročiť svoje vedomosti aj v rámci tímovej práce na zložitých problémoch.*

1. Povolania.

*IKT tester 6  
 Materiálový fyzik   
 Aplikačný programátor 6  
 Dátový analytik  
 Skúšobný technik elektronických zariadení 7  
 Špecialista elektrotechnik technológ 7*

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

***Rok: 2018
Zdroj:*** [***https://uplatnenie.sk/?degree=V%C5%A0&vs=709000000&faculty=709040000&field=3940R03&year=2018***](https://uplatnenie.sk/?degree=V%C5%A0&vs=709000000&faculty=709040000&field=3940R03&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=709040000&field=3940R03&year=2019***](https://uplatnenie.sk/?degree=V%C5%A0&vs=709000000&faculty=709040000&field=3940R03&year=2019)***Z dôvodu nízkeho počtu absolventov nie sú k dispozícii údaje o uplatnení.***

1. Prípadne uviesť úspešných absolventov študijného programu.

*Takmer všetci absolventi pokračujú v štúdiu na 2. stupni VŠ vzdelávania. Fyzikálne inžinierstvo progresívnych materiálov je relatívne nový študijný program. V akademickom roku 2013/2014 ukončili prvý stupeň VŠ vzdelania v danom študijnom programe prví absolventi. Všetci pokračovali v štúdiu na 2. stupni.  
Medzi úspešných absolventov patria napríklad: Alojz Šoltýs, Branislav Kunca, Kamil Goliáš, Viliam Vaňo, Jana Horniaková, Simeon Samuhel, Simona Saparová, Leoš Ondriš, Július Bačkai a iní.*

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

*Absolventi 1. stupňa študijného programu Fyzikálne inžinierstvo progresívnych materiálov pokračujú vo zvyšovaní svojho vzdelávania na 2. stupni VŠ vzdelávania v tom istom študijnom programe. Napriek širokej uplatniteľnosti po absolvovaní 1. stupňa spätná väzba od zamestnávateľov absentuje vzhľadom k vyššie uvedenému.*

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=48669729&arksId=47507289&fakultaId=6878&lang=sk***](https://maisportal.tuke.sk/portal/studijneProgramy.mais?spsId=48669729&arksId=47507289&fakultaId=6878&lang=sk)

1. **Informačné listy predmetov študijného programu**

*Informačné listy sú dostupné v systéme MAIS* [***https://maisportal.tuke.sk/portal/studijneProgramy.mais?spsId=48669729&arksId=47507289&fakultaId=6878&lang=sk***](https://maisportal.tuke.sk/portal/studijneProgramy.mais?spsId=48669729&arksId=47507289&fakultaId=6878&lang=sk)

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

[***https://www.fei.tuke.sk/sk/studium/bakalarske-studium/harmonogram-studia***](https://www.fei.tuke.sk/sk/studium/bakalarske-studium/harmonogram-studia)

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

*prof. RNDr. Jana Tóthová, PhD., jana.tothova@tuke.sk, +421 55 6022484,+421 55 6022666*

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. RNDr. Jana Tóthová, PhD., jana.tothova@tuke.sk, +421 55 6022484,+421 55 6022666  
 prof. RNDr. Ján Ziman, CSc., jan.ziman@tuke.sk, +421 55 6022602,+421 55 6023204  
 doc. RNDr. Oľga Fričová, PhD., olga.fricova@tuke.sk, +421 55 6022483,+421 55 6023186  
 doc. RNDr. Ing. Jozef Onufer, PhD., jozef.onufer@tuke.sk, +421 55 6022602,+421 55 6022760,+421 55 6023190  
 doc. RNDr. Jozef Kravčák, PhD., jozef.kravcak@tuke.sk, +421 55 6022601,+421 55 6023206*

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

***prof. RNDr. Jana Tóthová, PhD.,*** [***https://res.tuke.sk/api/vupch/10292/export***](https://res.tuke.sk/api/vupch/10292/export)***prof. RNDr. Ján Ziman, CSc.,*** [***https://res.tuke.sk/api/vupch/1131/export***](https://res.tuke.sk/api/vupch/1131/export)***doc. RNDr. Oľga Fričová, PhD.,*** [***https://res.tuke.sk/api/vupch/1744/export***](https://res.tuke.sk/api/vupch/1744/export)***doc. RNDr. Ing. Jozef Onufer, PhD.,*** [***https://res.tuke.sk/api/vupch/2603/export***](https://res.tuke.sk/api/vupch/2603/export)***doc. RNDr. Jozef Kravčák, PhD.,*** [***https://res.tuke.sk/api/vupch/1810/export***](https://res.tuke.sk/api/vupch/1810/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=48669729&arksId=47507289&fakultaId=6878&lang=sk***](https://maisportal.tuke.sk/portal/studijneProgramy.mais?spsId=48669729&arksId=47507289&fakultaId=6878&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).

*Janina Zorych, janina.zorych@student.tuke.sk, 950695618*

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

*RNDr. Natália Šmídová, PhD., natalia.smidova@tuke.sk, +421 55 6022212,+421 55 6022483*

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

[***https://www.fei.tuke.sk/sk/fakulta/dekanat/studijne-oddelenie***](https://www.fei.tuke.sk/sk/fakulta/dekanat/studijne-oddelenie)

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).

***Posluchárne (vybavenie: tabuľa na písanie a multimediálne vybavenie umožňujúce aj online prenos vzdelávacej aktivity ): A504 (kapacita 64 miest), A204 (72), B221 (80), B520 (80), F001 (30), PKEE (62), P25 (220), P27 (110), Aula VW (240), ZP1 (220), PC6 (55), PC5 (55) - vytvárajú primárne podmienky pre získavanie najmä teoretických vedomostí v jednotlivých predmetoch študijného programu, využívajú sa aj na organizáciu pozvaných prednášok, seminárov alebo workshopov z praxe, ako aj na priebežné a finálne hodnotenie vedomostí študentov.
Katedra fyziky FEI TUKE disponuje študentskými laboratóriami LF1 (kapacita 25 miest), LF2 ( 25 ), LF3 (25), LF4 (25), LF5 (25 ) a LF6 (21), v ktorých prebiehajú numerické a laboratórne cvičenia zo základného kurzu fyziky pre všetky programy FEI, FMMR, a čiastočne aj SvF. Prebiehajú v nich aj prednášky a cvičenia z niektorých predmetov študijného programu FIPM. Bližšie informácie:*** [***http://web.tuke.sk/feikf/sk/laboratoria.html***](http://web.tuke.sk/feikf/sk/laboratoria.html)***Špecializované laboratóriá sú okrem výskumu využívané vo vyšších ročníkoch 1. stupňa ŠP:
Laboratórium fyziky makromolekulových systémov (*** [***http://web.tuke.sk/feikf/sk/laboratorium-fyziky-makromolekulovych-systemov.html)***](http://web.tuke.sk/feikf/sk/laboratorium-fyziky-makromolekulovych-systemov.html))***Laboratórium magnetických meraní (***[***http://web.tuke.sk/feikf/sk/laboratorium-magnetickych-merani.html)***](http://web.tuke.sk/feikf/sk/laboratorium-magnetickych-merani.html))***Laboratórium progresívnych materiálov (***[***http://web.tuke.sk/feikf/sk/laboratorium-progresivnych-materialov.html)***](http://web.tuke.sk/feikf/sk/laboratorium-progresivnych-materialov.html))***Laboratórium NMR pre tuhú fázu (***[***http://web.tuke.sk/feikf/sk/laboratorium-nmr-pre-tuhu-fazu.html)***](http://web.tuke.sk/feikf/sk/laboratorium-nmr-pre-tuhu-fazu.html))***Pre prípravu určitých zariadení využívaných v špecializovaných laboratóriách je na katedre fyziky zriadená aj dielňa.
V miestnosti LF7 (kapacita 17 miest) prebiehajú semináre a štátne skúšky.***

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).

***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.
Prístup k informačným technológiám je zabezpečený prostredníctvom Ústavu výpočtovej techniky TUKE:*** [***https://uvt.tuke.sk/wps/portal/uv/software***](https://uvt.tuke.sk/wps/portal/uv/software)

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.

***Rozsah dištančného vzdelávania je determinovaný príslušnou situáciou a prijatými opatreniami na úrovni vedenia univerzity alebo fakulty, ktoré obmedzujú prezenčnú formu štúdia.
Študijné materiály sú k dispozícii prostredníctvom softvérovej platformy podporujúcej vzdelávacie aktivity a kolaboratívne štúdium Microsoft Teams alebo e-learningového portálu Moodle. Prednášky, cvičenia alebo konzultácie so študentmi prebiehajú aj prostredníctvom komunikačnej platformy CISCO Webex. Prístup do týchto nástrojov je bezplatný pre zamestnancov aj študentov TUKE. V prípadoch, kedy situácia neumožňuje realizovať obhajoby záverečných prác štandardným spôsobom, na FEI TUKE sa uplatňuje Pokyn dekana FEI pre zabezpečenie dostupnosti podkladov pre komisiu pre obhajoby bakalárskej, inžinierskej a doktorandskej práce prostredníctvom audiovizuálneho prenosu (PD/FEITUKE/05/20).***[***http://www.fei.tuke.sk/sk/studium/bakalarske-studium/legislativa***](http://www.fei.tuke.sk/sk/studium/bakalarske-studium/legislativa)

***E-learning je zabezpečovaný Univerzitným LMS - Learning Management System - spravovaný na ÚVT, poskytujúci služby aj fakultám***[***http://moodle.tuke.sk/***](http://moodle.tuke.sk/)***Na Univerzite je zavedený formát jedinečného loginu. Tento login je platný pre všetky systémy, ktoré sú autentifikované voči Centrálnemu autentifikačnému systému TUKE. Týmto sa zabezpečuje pokrytie kontinuálnej jednoznačnej identifikácie počas 3-stupňového štúdia a prípadného následného zamestnaneckého pomeru v rámci univerzity, jednoznačná identifikácia osoby v rámci informačných systémov TUKE. Študent má pridelené konto s emailovou adresou Meno.Priezvisko@student.tuke.sk s možnosťou vytvárania zoznamov/listov podľa potreby, čo je intenzívne využívané na oficiálnu komunikáciu učiteľov so študentmi.
Návody technického charakteru v LMS, ako zapísanie do kurzu, odhlásenie z kurzu sú sprístupnené na:*** [***http://moodle.tuke.sk/moodle/course/view.php?id=1429***](http://moodle.tuke.sk/moodle/course/view.php?id=1429)

***Rozsah dištančného vzdelávania je determinovaný príslušnou situáciou a prijatými opatreniami na úrovni vedenia univerzity alebo fakulty, ktoré obmedzujú prezenčnú formu štúdia.
Prechod z prezenčného na dištančné vzdelávenie sa realizuje na základe pokynov a príkazov dekana, zverejnených na webovej stránke FEI:***[***https://www.fei.tuke.sk/sk/fakulta/aktuality/arch%c3%adv-star%c5%a1%c3%adch-aktual%c3%adt2.***](https://www.fei.tuke.sk/sk/fakulta/aktuality/arch%c3%adv-star%c5%a1%c3%adch-aktual%c3%adt2.)***Pre zabezpečenie dištančnej formy vzdelávania boli zabezpečené materiálno-technické prostriedky (audiovizuálna technika) podľa potrieb pedagógov, v priebehu vzdelávacieho procesu sa postupne prešlo k používaniu videokonferenčnej platformy Webex. Pre študentov je sprístupnená študijná literatúra na stránke katedry:*** [***http://web.tuke.sk/feikf/sk/studijne-materialy.html,***](http://web.tuke.sk/feikf/sk/studijne-materialy.html,) ***predovšetkým pre základný kurz fyziky. Sprístupnenie študijných materiálov špecializovaných predmetov je zabezpečené mailovou komunikáciou, resp. pomocou osobných web stránok pedagógov. Vo veľkej miere je využívaný e-learningový portál Moodle pre prístup k testom a študijnej literatúre:***[***https://moodle.tuke.sk/moodle/course/index.php?categoryid=63***](https://moodle.tuke.sk/moodle/course/index.php?categoryid=63)

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

*Pri zabezpečovaní vzdelávacích činností v študijnom programe Fyzikálne inžinierstvo progresívnych materiálov v bakalárskom stupni štúdia participujú nasledovní partneri:  
Ústav polymérov SAV, Bratislava - príprava polymérnych vzoriek pre výskum a charakterizáciu štruktúry a molekulárnej pohyblivosti týchto materiálov pomocou metód NMR, DMA, SEM v rámci bakalárskych prác.  
Ústav experimentálnej fyziky SAV v Košiciach - participácia na vedení bakalárskych prác, poskytnutie experimentálnych zariadení špičkovej úrovne pri riešení úloh v rámci semestrálnych zadaní, bakalárskych prác. Vedeckí pracovníci Ústavu v rámci odborných seminárov oboznamujú študentov s najnovšími poznatkami v oblasti výskumu materiálov.  
Spoločnosť RV magnetics, a.s. - spolupracuje na príprave bakalárskych prác, poskytuje experimentálne zariadenia pri riešení úloh v rámci bakalárskych prác. Zamestnanci RV magnetics, a.s. sa podieľajú aj na informovaní študentov o najnovších poznatkoch v oblasti materiálového výskumu vo forme seminárov a pozvaných prednášok.*

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.

[***http://www.fei.tuke.sk/sk/studium/pre-uchadzacov/podmienky-prijatia***](http://www.fei.tuke.sk/sk/studium/pre-uchadzacov/podmienky-prijatia)

1. Postupy prijímania na štúdium.

[***http://www.fei.tuke.sk/sk/studium/pre-uchadzacov/podmienky-prijatia***](http://www.fei.tuke.sk/sk/studium/pre-uchadzacov/podmienky-prijatia)

1. Výsledky prijímacieho konania za posledné obdobie.

[***https://www.fei.tuke.sk/sk/studium/bakalarske-studium/v%C3%BDsledky-prij%C3%ADmacieho-konania***](https://www.fei.tuke.sk/sk/studium/bakalarske-studium/v%C3%BDsledky-prij%C3%ADmacieho-konania)

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)