**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.

*inteligentné systémy, číslo 183931*

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

*2. stupeň, ISCED kód 767*

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

*informatika*

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.

*Ing.*

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.

 *anglický jazyk*

1. Štandardná dĺžka štúdia vyjadrená v akademických rokoch.

*2*

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 Inteligentné systémy v odbore informatika v 2. stupni štúdia získa schopnosť špecifikovať, navrhovať, implementovať a udržiavať rozsiahle softvérové aplikácie s použitím rôznych programovacích jazykov a vývojových prostredí. Súčasne rozumie a hlbšie chápe oblasti umelej inteligencie s cieľom integrácie a aplikácie poznatkov aplikovanej informatiky a umelej inteligencie. Absolvent dokáže pracovať efektívne ako jednotlivec, ako člen i ako vedúci vývojového tímu.*

1. Ciele vzdelávania.

*Absolvent študijného programu Inteligentné systémy v odbore informatika v 2. stupni štúdia získa schopnosť špecifikovať, navrhovať, implementovať a udržiavať rozsiahle softvérové aplikácie s použitím rôznych programovacích jazykov a vývojových prostredí. Súčasne získa hlbšie informácie z oblasti umelej inteligencie s cieľom integrácie poznatkov aplikovanej informatiky a umelej inteligencie. Absolvent dokáže pracovať efektívne ako jednotlivec, ako člen i ako vedúci vývojového tímu. Získa znalosti a prehľad z oblastí úloh aplikovanej informatiky a umelej inteligencie v koncepte Industry 4.0 a robotiky. Bude mať možnosť zorientovať sa v oblastiach ako spracovanie obrazu a textu, pokročilý internet vecí-služieb-ľudí-dát-procesov, simulačné systémy, vnorené systémy, big dáta, mobilné a cloudové výpočty, interakcia človek-robot a mnohých ďalších.*

1. Výstupu vzdelávania.

*V oblasti umelej inteligencie bude absolventovi poskytnutá informácia o symbolickej a výpočtovej inteligencii ako aj o jednotlivých špecifických častiach umelej inteligencie ako neurónové siete či evolučné systémy, ktoré môže tvorivo aplikovať pri riešení doménových problémov. Súčasne zvládne prácu s veľkými dátami, a prácu s pokročilými middleware systémami. Študent bude v priebehu štúdia konfrontovaný s programátorsky orientovanými predmetmi aby bol dobre pripravený v oblasti aplikovanej informatiky, ktorá sa neustále dynamicky vyvíja. Súčasne bude študent vedený k tomu, aby podporil inžiniersku tvorivosť v jednotlivých aplikačných doménach Industry 4.0 a robotika.

Absolvent disponuje vedomosťami v oblasti študijného odboru na úrovni hodnotenia a rozsiahlymi odbornými a aj metodologickými vedomosťami z oblasti vybraných špecializácií. Rozumie podstatným súvislostiam, princípom a teóriám odboru.

Absolvent dokáže analyzovať a tvorivo riešiť zložité problémy informatického charakteru. Je schopný špecifikovať, navrhovať, optimalizovať, implementovať a udržiavať komplexné riešenia založené na informačných a komunikačných technológiách, inteligentných systémoch a umelej inteligencii. Dokáže identifikovať kritické komponenty komplexných systémov a navrhovať pre ne vhodné riešenia. Je schopný kriticky analyzovať a aplikovať koncepty, princípy a praktiky odboru v kontexte definovaných problémov. Má schopnosť integrovať vedomosti, zvládať zložitosť a formulovať rozhodnutia aj pri neúplných alebo obmedzených informáciách, zahŕňajúc spoločenskú a etickú zodpovednosť pri uplatňovaní ich vedomostí a pri rozhodovaní.

Absolvent preukazuje vysoký stupeň samostatnosti pri riešení problémov a projektov z oblasti študijného odboru v meniacom sa prostredí. Absolvent preukazuje schopnosť pracovať efektívne ako jednotlivec, člen alebo vedúci tímu. Disponuje inovatívnym myslením a je pripravený odborne prezentovať výsledky vlastnej analýzy a štúdia pred odborným publikom a to aj v cudzom jazyku. Vie jasne a jednoznačne komunikovať závery, poznatky a zdôvodnenia odborníkom, ale aj laickým adresátom. Chápe morálne, spoločenské, právne a ekonomické súvislosti odboru. Je schopný dodržiavať etické princípy svojej profesie. Má rozvinuté zručnosti samostatne sa vzdelávať, ktoré mu dovoľujú pokračovať v ďalšom samoštúdiu.*

1. Povolania.

 *Architekt robotických systémov
 Architekt modelov UI
 Architekt inteligentných systémov
 Architekt Industry 4.0/5.0
 Architekt IoT
 IT architekt, projektant
 Dátový vedec*

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

[***https://uplatnenie.sk***](https://uplatnenie.sk)

1. Prípadne uviesť úspešných absolventov študijného programu.

***Miroslav Holecy: Government Industry Executive, IBM, Sweden,*** [***https://www.linkedin.com/in/holecy***](https://www.linkedin.com/in/holecy) ***Jozef Kováč: Co-Founder, Ayanza, Slovakia,*** [***https://www.linkedin.com/in/jozokovac/***](https://www.linkedin.com/in/jozokovac/) ***Mária Virčíková: CEO and Co-Founder, Matsuko, Slovakia,*** [***https://www.linkedin.com/in/mariavircik***](https://www.linkedin.com/in/mariavircik) ***Martin Džbor: Head of Strategy Development & Innovation/Strategy Officer, Deutsche Telekom IT Solutions Slovakia,*** [***https://www.linkedin.com/in/mdzbor***](https://www.linkedin.com/in/mdzbor) ***Martin Miškuf: Head of Analytics and Model Development London branch, EP Commodities, a.s. London Branch, United Kingdom,*** [***https://www.linkedin.com/in/martin-miškuf***](https://www.linkedin.com/in/martin-mi%C5%A1kuf) ***Tomáš Szászi: Director, Strategy & Innovation, EMEA R&D at Honeywell, Czech republic,*** [***https://www.linkedin.com/in/tomas-szaszi-b9766562***](https://www.linkedin.com/in/tomas-szaszi-b9766562) ***Dušan Hodoško: Software Engineering Manager at Quest, Slovakia,*** [***https://www.linkedin.com/in/dusan-hodosko***](https://www.linkedin.com/in/dusan-hodosko) ***Miloš Pavlík: Technical Solutions Architect, Cisco Systems, Praha, Česko,*** [***https://www.linkedin.com/in/milos-pavlik-05837390/***](https://www.linkedin.com/in/milos-pavlik-05837390/)***Jakub Hvizdoš: Valeo, Praha, Česko,*** [***https://www.linkedin.com/in/jakub-hvizdo%C5%A1-6b388ba4/***](https://www.linkedin.com/in/jakub-hvizdo%C5%A1-6b388ba4/) ***Peter Szabó: Lead Software Engineer, H20.ai, USA

Peter Adamondy: Studio director, Triple Hill Interactive, s.r.o., Slovensko ,*** [***https://www.linkedin.com/in/peter-adamondy-82215640/***](https://www.linkedin.com/in/peter-adamondy-82215640/)

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

*Na základe predložených dokumentov alebo poznatkov získaných počas diskusie v rámci rokovania Rady ŠP Inteligentné systémy alebo mimo nej vybraní zástupcovia externých strán/autority z praxe kladne podporujú študijný program Inteligentné systémy, 1. stupeň, denná.a navrhujú aj námety na vylepšenie kvality študijného programu. Vyplnené a podpísané vyjadrenie autorít z praxe sú k dispozícii na pracovisku KKUI FEI TUKE. Vyjadrenia poskytli:

- Martin Miškuf - Head of Analytics and Model Development London branch, EP Commodities, a.s. London Branch, United Kingdom
- Julius Oboril - Data & Technology Transformation Service Line Leader, Client Innovation Center Slovakia , IBM Consulting
- Marián Zorkovský - člen Rady študijného programu IS, Siemens Healthcare s.r.o., SHS US INT MVISK Kosice, Siemens Healthineers - Strategy Project Manager
- Ivana Budinská - členka predstavenstva SAV - Sekcia 1, Ústav Informatiky SAV, Bratislava
- Mária Virčíková - CEO and Co-Founder, Matsuko, Slovakia
- Ján Gamec - Lead Software Engineer, H20.ai, USA*

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=48670153&arksId=47507289&fakultaId=6878&lang=en***](https://maisportal.tuke.sk/portal/studijneProgramy.mais?spsId=48670153&arksId=47507289&fakultaId=6878&lang=en)

1. **Informačné listy predmetov študijného programu**

*Informačné listy sú dostupné v systéme MAIS* [***https://maisportal.tuke.sk/portal/studijneProgramy.mais?spsId=48670153&arksId=47507289&fakultaId=6878&lang=en***](https://maisportal.tuke.sk/portal/studijneProgramy.mais?spsId=48670153&arksId=47507289&fakultaId=6878&lang=en)

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

[***https://www.fei.tuke.sk/uploads/0d/be/0dbed47f8eacb23e1cece539cf81de28/Casovy\_rozvrh\_studia\_FEI\_2023\_2024.pdf***](https://www.fei.tuke.sk/uploads/0d/be/0dbed47f8eacb23e1cece539cf81de28/Casovy_rozvrh_studia_FEI_2023_2024.pdf)

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

*prof. Ing. Peter Sinčák, CSc., peter.sincak@tuke.sk, +421 55 6027642*

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. Peter Sinčák, CSc., peter.sincak@tuke.sk, +421 55 6027642
 prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc., iveta.zolotova@tuke.sk, +421 55 6022551
 doc. Ing. Marek Bundzel, PhD., marek.bundzel@tuke.sk, +421 55 6022564
 doc. Dr. Ing. Ján Vaščák, jan.vascak@tuke.sk, +421 55 6025132
 doc. Ing. Peter Papcun, PhD., peter.papcun@tuke.sk, +421 55 6022574*

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

***prof. Ing. Peter Sinčák, CSc.,*** [***https://res.tuke.sk/api/vupch/1297/export***](https://res.tuke.sk/api/vupch/1297/export)***prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc.,*** [***https://res.tuke.sk/api/vupch/1270/export***](https://res.tuke.sk/api/vupch/1270/export)***doc. Ing. Marek Bundzel, PhD.,*** [***https://res.tuke.sk/api/vupch/1929/export***](https://res.tuke.sk/api/vupch/1929/export)***doc. Dr. Ing. Ján Vaščák,*** [***https://res.tuke.sk/api/vupch/1620/export***](https://res.tuke.sk/api/vupch/1620/export)***doc. Ing. Peter Papcun, PhD.,*** [***https://res.tuke.sk/api/vupch/35969/export***](https://res.tuke.sk/api/vupch/35969/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=48670153&arksId=47507289&fakultaId=6878&lang=en***](https://maisportal.tuke.sk/portal/studijneProgramy.mais?spsId=48670153&arksId=47507289&fakultaId=6878&lang=en)

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).

 *Barbora Kubalcová, barbora.kubalcova@student.tuke.sk*

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

*doc. Ing. Peter Papcun, PhD., peter.papcun@tuke.sk, +421 55 6022574*

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).

[***https://kkui.fei.tuke.sk/inzinierske-studium-is/***](https://kkui.fei.tuke.sk/inzinierske-studium-is/)

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 študijnej literatúre a informačným databázam je zabezpečený prostredníctvom Univerzitnej knižnice TUKE:*** [***https://www.lib.tuke.sk/#/digitalLibrary***](https://www.lib.tuke.sk/#/digitalLibrary) ***Prístup k informačným technológiám je zabezpečený prostredníctvo Ústavu výpočtovej techniky TUKE:*** [***https://uvt.tuke.sk/wps/portal/uv/software***](https://uvt.tuke.sk/wps/portal/uv/software) ***Rack s 5 servermi (4x IBM: 8 jadier, 8GB; 1x HPE: 10 jadier, 16GB; 2x diskové pole 5 TB) umiestnenými v miestnosti V012 na Vysokoškolskej 4. Kapacity serverov sa využívajú k výučbe predmetov, záverečným prácam, zberu a spracovania dát z modelov zmienených v časti a, ukladanie a zdieľanie výučbových materiálov, propagačné webové stránky študijného programu.***

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 komisii pre obhajoby bakalárskej, inžinierskej a doktorandskej práce prostredníctvom audiovizuálneho prínosu (PD/FEITUKE/05/20).***[***http://www.fei.tuke.sk/sk/studium/bakalarske-studium/legislativa***](http://www.fei.tuke.sk/sk/studium/bakalarske-studium/legislativa)[***http://www.fei.tuke.sk/sk/studium/inzinierske-studium/legislativa***](http://www.fei.tuke.sk/sk/studium/inzinierske-studium/legislativa)[***http://www.fei.tuke.sk/sk/studium/doktorandske-studium/legislativa***](http://www.fei.tuke.sk/sk/studium/doktorandske-studium/legislativa)

[***http://www.fei.tuke.sk/sk/studium/bakalarske-studium/legislativa***](http://www.fei.tuke.sk/sk/studium/bakalarske-studium/legislativa)[***http://www.fei.tuke.sk/sk/studium/inzinierske-studium/legislativa***](http://www.fei.tuke.sk/sk/studium/inzinierske-studium/legislativa)[***http://www.fei.tuke.sk/sk/studium/doktorandske-studium/legislativa***](http://www.fei.tuke.sk/sk/studium/doktorandske-studium/legislativa)

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

*Pri zabezpečovaní vzdelávacích činností v študijnom programe Inteligentné systémy v inžinierskom stupni štúdia participujú:
- U.S.Steel Košice s.r.o.: pozvané prednášky na vybraných predmetoch, spoločné laboratórium na pôde TUKE, podnikateľské projekty,
- Siemens Healthcare s.r.o.: konzultácie záverečných prác, spoločné laboratórium na pôde TUKE, spoločné vedecké projekty,
- BSH Drives and Pumps s.r.o.: pozvané prednášky na vybraných predmetoch, konzultácie záverečných prác,
- Betamont s.r.o.: spoločné vedecké projekty,
- Microsoft Slovakia s.r.o.: pozvané prednášky na vybraných predmetoch, spoločné projekty,
- IBM Slovensko s.r.o.: pozvané prednášky na vybraných predmetoch, spoločné projekty.*

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

1. Postupy prijímania na štúdium.

[***http://www.fei.tuke.sk/uploads/51/0b/510b6619133cedc089a7191704c5e17b/Podmienky-prijatia-Ing-fei-2022\_2023.pdf***](http://www.fei.tuke.sk/uploads/51/0b/510b6619133cedc089a7191704c5e17b/Podmienky-prijatia-Ing-fei-2022_2023.pdf)

1. Výsledky prijímacieho konania za posledné obdobie.

[***https://www.cvtisr.sk/cvti-sr-vedecka-kniznica/informacie-o-skolstve/statistiky/statistika-prijimacieho-konania-na-vysoke-skoly-sr.html?page\_id=9723***](https://www.cvtisr.sk/cvti-sr-vedecka-kniznica/informacie-o-skolstve/statistiky/statistika-prijimacieho-konania-na-vysoke-skoly-sr.html?page_id=9723)

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)