**OPIS ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU**

*Zdroj: SAAVŠ*

**Názov fakulty:** Fakulta elektrotechniky a informačných technológií

**Názov študijného programu:** komunikačné a informačné technológie
**Stupeň štúdia:** 1.

Orgán vysokej školy na schvaľovanie študijného programu: Akreditačná rada Žilinskej univerzity v Žiline

Dátum schválenia študijného programu alebo úpravy študijného programu: 6.12.2019, č.2019/18599:20-A1110

Dátum ostatnej zmeny[[1]](#footnote-2) opisu študijného programu:

Odkaz na výsledky ostatného periodického hodnotenia študijného programu vysokou školou: netýka sa

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | **Základné údaje o študijnom programe**  |
| a | **Názov študijného programu** | komunikačné a informačné technológie | Číslo podľa registra ŠP | 184124 |
| b | **Stupeň vysokoškolského štúdia** | 1. | ISCED\_F kód stupňa1 vzdelávania  | 645 |
| c | **Miesto/-a štúdia** | Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina |
| d | **Názov študijného odboru** | informatika | Číslo študijného odboru podľa registra ŠP | 2508R00 |
| ISCED\_F kód odboru /odborov | 0610 |
| e | **Typ študijného programu** | akademicky orientovaný |
| f | **Udeľovaný akademický titul** | Bakalár „Bc.“ |
| g | **Forma štúdia** | Denná |
| h | **Spolupracujúce vysoké školy a vymedzenia** | V tomto študijnom programe nespolupracujeme s inou vysokou školou. |
| i | **Jazyk uskutočňovania študijného programu** | Slovenský |
| j | **Štandardná dĺžka štúdia** | 3 rok(y) |
| k | **Kapacita študijného programu (plánovaný počet študentov)** | 1.ročník: 1002.ročník: 603.ročník: 60 |
| **Skutočný počet uchádzačov** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok štúdia | 2019/2020 | 2020/2021 | 2021/2022 | 20122/2023 | 2023/2024 | 2024/2025 |
| 1.ročník | - | 122 | 122 | 115 | 125 | 147 |

 |
| **Počet študentov** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Rok štúdia* | 2019/2020 | *2020/2021* | *2021/2022* | *2022/2023* | *2023/2024* | *2024/2025* |
| *I.ročník* | *-* | *86* | *43* | *38* | *34* | *53* |
| *II.ročník* | *-* | *26* | *53* | *17* | *23* | *22* |
| *III.ročník* | *-* | *10* | *26* | *43* | *29* | *28* |

 |

**

|  |  |
| --- | --- |
| **2.** | **Profil absolventa a ciele vzdelávania**  |
| a | **Ciele vzdelávania študijného programu ako schopnosti študenta v čase ukončenia študijného programu a hlavné výstupy vzdelávania** | Profil absolventa:Absolvent bakalárskeho študijného programu komunikačné a informačné technológie v študijnom odbore Informatika získa schopnosť špecializovať a adaptovať sa podľa najnovších a budúcich potrieb a požiadaviek praxe vo výrobných podnikoch u prevádzkovateľov sietí a v podnikoch služieb v oblasti elektronických komunikácií. Bude pripravený na trvalé prehlbovanie vedomostí z odboru. Uplatní sa ako kvalifikovaný pracovník pre prevádzku a projektovanie technológie komunikačných sietí a služieb, schopný v tíme riešiť úlohy praxe. Hlavné uplatnenie absolventov je na pozíciách výkonných pracovníkov, operátorov elektronických komunikácií, sieťových špecialistov v podnikoch a inštitúciách a vývojových pracovníkov komunikačných služieb a v podnikoch rozvíjajúcich technológie Priemyslu 4.0. Absolvent sa uplatní ako projektant, konštruktér, systémový návrhár, či ako špecialista pre rôzne oblasti IKT. Ciele vzdelávania[CV 1] Vie popísať a analyzovať vlastnosti najčastejšie používaných prenosových médií a rozpoznať vhodnosť použitia jednotlivých druhov prenosových médií.[CV 2] Študent získa znalosti z algoritmického riešenia úloh a vytvárania skriptov, dokáže riešiť algoritmizovateľné úlohy, formulovať a analyzovať problémy, navrhnúť, implementovať a aplikovať algoritmy do programovej formy .[CV 3] Vie vysvetliť základné pojmy súvisiace s elektronickými obvodmi, rozlíšiť analyzovať a reprodukovať základné obvody analógového a digitálneho charakteru.[CV 4] Rozumie princípom vnímania zvukovej a obrazovej informácie, fyzikálnym princípom a technológiám snímania a spracovania zvukového a obrazového signálu ako aj technológiám reprodukcie zvukového a obrazového signálu[CV 5] Ovláda základy práce s databázovými systémami, dokáže vytvárať a spravovať používateľské profily, databázy, konceptuálnu schému dátového modelu, komunikovať s databázou, vytvárať používateľské pohľady, vlastné funkcie v procedurálnom jazyku[CV 6] Základné vedomosti a zručnosti z oblasti prevádzky, návrhu a konfigurácie počítačových, transportných a prístupových sietí.[CV 7]Schopnosť vykonávať základnú konfiguráciu sieťových zariadení a taktiež identifikovať a odstrániť jednoduchéproblémy vznikajúce pri prevádzke sietí elektronických komunikácií.[CV 8] Vie popísať a vysvetliť jednotlivé funkčné bloky rádiových a pevných sietí a rozlíšiť použité technológie. Výstupy vzdelávania[VV1] Získanie vedomostí z teoretického základu technických disciplín, programovania spracovania signálov a informačných-komunikačných technológií[VV2] Odborné a metodologické vedomosti z oblasti princípov a konštrukcie komunikačných systémov a sietí, spracovanie a prenosu a agregácie informácií a programovania[VV3] Návrh a modifikácia základných riešení v oblasti informačno-komunikačných technológií a spracovania informácií a signálov[VV4] Realizácia základnej štruktúry IKT systémov a sietí, aplikácií služieb a základných meraní signálov na médiách v IKT[VV5] Samostatnosť pri riešení problémov v hardvérových a softvérových riešeniach pre informačno-komunikačných technológie[VV6] Analytické, kreatívne a kritické myslenie[VV7] Schopnosť tímovej práce, autonómia a zodpovednosť*Pre kontrolu naplnenia výstupov vzdelávania študijného programu slúži kontrolná tabuľka – výstupy vzdelávania.* |
| b | **Indikované povolania, na výkon ktorých je absolvent v čase absolvovania štúdia pripravený a potenciál študijného programu z pohľadu uplatnenia absolventov**  | **Aplikačný programátor**Opis: Aplikačný programátor vykonáva, prípadne riadi odborné činnosti v oblasti softvérového vývoja aplikácií. Spolupracuje s analytikom a architektom na návrhu aplikácie, obyčajne vo forme UML diagramov, podľa danej špecifikácie. Implementuje návrh softvérovej aplikácie - transformuje návrh do počítačového programu vo forme zdrojového kódu v danom programovacom jazyku, v danom vývojovom prostredí a pre danú platformu. Vykonáva preklad zdrojového kódu do strojového kódu a vytvára softvérový balík pre danú platformu. Testuje vytvorený softvér a odstraňuje chyby. Aplikačný programátor pracuje obvykle v tíme, prípadne samostatne. Spolupracuje s DevOps špecialistom na príprave testovacieho alebo produkčného prostredia. Vytvára dokumentáciu ku zdrojovému kódu, inštalačnú dokumentáciu a používateľskú dokumentáciu. Aplikačný softvér môže byť rôznych typov, napr. desktopová aplikácia, webová aplikácia, mobilná aplikácia, vstavaný softvér.Link: https://www.sustavapovolani.sk/karta\_zamestnania-40484-29**Špecialista vývoja používateľských rozhraní**Opis: Špecialista vývoja používateľských rozhraní vykonáva odborné činnosti v oblasti softvérového vývoja aplikácií, so zameraním na používateľské prostredie (UI) a používateľský zážitok (UX). Na základe požiadaviek používateľa a návrhu aplikácie vo forme UML diagramov vytvára návrh používateľského prostredia (grafického alebo textového), grafický dizajn aplikácie - prezentačnú vrstvu softvérovej aplikácie (front-end). Implementuje návrh softvérovej aplikácie ako prototyp alebo funkčné používateľské prostredie aplikácie - transformuje návrh do zdrojového kódu v danom programovacom alebo prezentačnom jazyku, v danom vývojovom prostredí a pre danú platformu. Testuje vytvorený softvér a odstraňuje chyby. Pracuje obvykle v tíme, prípadne samostatne. Spolupracuje s DevOps špecialistom na príprave testovacieho alebo produkčného prostredia. Vytvára dokumentáciu ku zdrojovému kódu, inštalačnú dokumentáciu a používateľskú dokumentáciu. Aplikačný softvér a jeho používateľské prostredie môže byť rôznych typov, napr. desktopová aplikácia grafická alebo textová, webová aplikácia, mobilná aplikácia.Link: *https://www.sustavapovolani.sk/register-zamestnani/pracovna-oblast/karta-zamestnania/500084-specialista-vyvoja-pouzivatelskych-rozhrani/29-it-a-telekomunikacie/**Potenciál programu z pohľadu uplatnenia sa na trhu práce*Absolventi študijného programu Komunikačné a informačné technológie by sa mali uplatňovať predovšetkým v spoločnostiach zameraných na budovanie a prevádzku informačných a komunikačných sietí a systémov, uplatnia sa prípadne aj ako manažéri projektov, projektanti, konštruktéri, systémový návrhári, špecialisti v rôznych druhoch podnikov a organizácií, ktoré využívajú informačné a komunikačné technológie. |
| c | **Relevantné externé zainteresované strany, ktoré poskytli vyjadrenie alebo súhlasné stanovisko k súladu získanej kvalifikácie so sektorovo-špecifickými požiadavkami na výkon povolania** | Študijný program nepripravuje na povolanie vyžadujúce si stanovisko k súladu získanej kvalifikácie so sektorovo-špecifickými požiadavkami na výkon povolania. |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.** | **Uplatniteľnosť** |
| a | **Hodnotenie uplatniteľnosti absolventov študijného programu** | Študijný program je akademicky orientovaný, absolventi programu pokračujú na 2. stupni VŠ štúdia. |
| b | **Úspešní absolventi študijného programu** | .Za úspešných študentov v tomto kontexte považujeme študentov, ktorí buď prospeli s vyznamenaním alebo získali cenu dekana:* Martin Štastný (prospel s vyznamenaním, akademický rok 2020/2021)
* Viktória Pikulíková (prospela s vyznamenaním, akademický rok 2023/2024)
 |
| c | **Hodnotenie kvality študijného programu zamestnávateľmi**  | ŠV rámci posledného hodnotenia ŠP KIT realizovaného v akademickom roku 2023/2024 bohužiaľ nebola získaná hodnota parametra Uvystup2, t.j. Miera pripravenosti absolventov pre prax z hľadiska kompetentností. Tento parameter sa získava každé 3 roky, takže by mal byť získaný v rámci hodnotenia ŠP KIT v tomto akademickom roku. Na základe tohto faktu bohužiaľ nie je možné zhodnotiť tento aspekt. |

|  |  |
| --- | --- |
| **4.** | **Štruktúra a obsah študijného programu[[2]](#footnote-3)**  |
| A | **Pravidlá na utváranie študijných plánov v študijnom programe** |
| *Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry:**Smernica č. 203 - Pravidlá pre tvorbu odporúčaných študijných plánov študijných programov UNIZA,* [*smernica-UNIZA-c-203.pdf*](https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-203.pdf)*určuje záväzné postupy pre tvorbu študijných plánov pri príprave návrhu žiadosti o akreditáciu študijného programu alebo úprave študijného programu. Študijný plán študenta určuje časovú a obsahovú postupnosť predmetov študijného programu a formy hodnotenia študijných výsledkov. V študijnom pláne sú stanovené a opísané pravidlá pre nadväznosť medzi jednotlivými predmetmi.**Smernica č. 204 - Pravidlá pre vytváranie, úpravu, schvaľovanie a zrušenie študijných programov UNIZA,* [*smernica-UNIZA-c-204-uplne-znenie.pdf*](https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2023/smernica-UNIZA-c-204.pdf)*stanovuje pravidlá pre vytváranie, úpravu, schvaľovanie, a zrušenie študijných programov na UNIZA a pri podávaní žiadosti o akreditáciu študijného programu, v ktorej UNIZA žiada o udelenie akreditácie Slovenskú akreditačnú agentúru pre vysoké školstvo (ďalej len „SAAVŠ“).**Smernica č. 205 - Pravidlá na priraďovanie učiteľov na zabezpečovanie študijných programov UNIZA,* [*smernica-UNIZA-c-205.pdf*](https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-205-dodatok-1.pdf)*určenie pravidiel personálneho zabezpečenia študijných programov a zásad priraďovania učiteľov na zabezpečovanie študijných programov uskutočňovaných na Žilinskej univerzite v Žiline (ďalej len „UNIZA“). Vysokoškolský učiteľ môže pôsobiť na funkčnom mieste profesora, funkčnom mieste docenta, pracovnej pozícii odborného asistenta, asistenta alebo lektora.**Smernica č. 212 - Pravidlá pre definovanie pracovnej záťaže tvorivých zamestnancov UNIZA,* [*smernica-UNIZA-c-212.pdf*](https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-212.pdf)*Tvoriví zamestnanci UNIZA môžu byť: a) vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkcii profesor, hosťujúci profesor, mimoriadny profesor, mimoriadny docent, docent, odborný asistent, asistent, lektor, b) vedeckovýskumní pracovníci, c) pracovníci podľa písm. a) – b) tohto odseku pôsobiaci v pozícií rektora, prorektora, dekana, prodekana a vedúceho katedry, d) odborní zamestnanci, výskumní zamestnanci, koordinátori výskumu, vedúci divízie, riaditelia.* |
| b | **Odporúčané študijné plány pre jednotlivé cesty v štúdiu** |
|  |
| c, e | **Študijný plán programu**  |
|  | *Príloha 1* |
| D | **Počet kreditov, ktorého dosiahnutie je podmienkou riadneho skončenia štúdia** |
| 180 |
| **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.** |
| Podmienky ktoré musí študent splniť v priebehu štúdia, absolvovania jednotlivých častí študijného programu, postup študenta v študijnom programe, opakovanie predĺženie a na riadne ukončenie štúdia určuje smernica č. 209 - Študijný poriadok pre 1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia na UNIZA: [Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS.pdf (uniza.sk)](https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/02092021_S-209-2021-Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS.pdf) Metodické usmernenie dekana č.2/2021 k študijnému poriadku (pre úpravu postupu konkrétnych činností) <https://feit.uniza.sk/wp-content/uploads/2021/11/metodicke_usmernenie_32021.pdf>  Konkrétne podmienky v priebehu štúdia: priebežné a záverečného hodnotenie jednotlivých predmetov s váhovou uvedenou v informačných listoch predmetov; splnenie podmienky minimálneho počtu kreditov pre postúpenie do vyššieho ročníka štúdia stanovené rozhodnutím dekana pre príslušný akademický rok Konkrétne podmienky pre riadne ukončenie štúdia: úspešné absolvovanie predmetov, odovzdanie a úspešné obhájenie bakalárskej práce, úspešné absolvovanie štátnej skúšky, Pravidlá pre opakovanie štúdia: -  Pravidlá na predĺženie štúdia: podľa Zákona o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov č. 131/2002 Z. z.  |
| E | **Podmienky absolvovania jednotlivých častí študijného programu a postup študenta v študijnom programe v štruktúre** |
| *Skončenie štúdia = štandardná dĺžka štúdia**Ukončenie časti štúdia = 1 akademický rok* | **Za celé štúdium** | **Za časť štúdia** |
| **1.r** | **2.r** | **3.r** | **4.r** |
| počet kreditov za povinné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia ( v štruktúre 1., 2. resp. 3. ročník) | *1 r.: 60, 2 r.: 50, 3 r.: 50, celkovo: 160* |
| počet kreditov za povinne voliteľné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia ( v štruktúre 1., 2. resp. 3. ročník) | *20* | *0* | *10* | *10* | *x* |
| počet kreditov za výberové predmety potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia ( v štruktúre 1., 2. resp. 3. ročník) | *0* | *0* | *0* | *0* | *x* |
| 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 | *x* | x | *x* | *x* | *x* |
| 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 | *x* | x | *x* | *x* | *x* |
| počet kreditov za záverečnú prácu a obhajobu záverečnej práce potrebných na riadne skončenie štúdia | *10* | 0 | *0* | *10* | *x* |
| počet kreditov za odbornú prax potrebných na riadne skončenie štúdia / ukončenie časti štúdia | *4* | *0* | *0* | *4* | *x* |
| počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia za projektovú prácu s uvedením príslušných predmetov v inžinierskych študijných programoch | *12* | 0 | 6 | 6 | x |
| počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia za umelecké výkony okrem záverečnej práce v umeleckých študijných programoch | *x* | x | x | x | x |
| **Pravidlá pre overovanie výstupov vzdelávania a hodnotenie študentov a možnosti opravných postupov voči tomuto hodnoteniu** |
| ***Celkové výstupy vzdelávania:****Pravidlá pre overovanie výstupov vzdelávania určuje* ***smernica č. 209 - Študijný poriadok pre 1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia na UNIZA****:* [*Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS.pdf (uniza.sk)*](https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/02092021_S-209-2021-Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS.pdf)*Na úrovni jednotlivých predmetov pre overenie celkových výstupov vzdelávania sú uvedené v jednotlivých ILP.* *Pre hodnotenie študentov a možnosti opravných postupov sa uplatňuje postup podľa čl.10,* ***smernica č. 209 - Študijný poriadok pre 1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia na UNIZA****:* [*Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS.pdf (uniza.sk)*](https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/02092021_S-209-2021-Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS.pdf) |
| f | **Podmienky uznávania štúdia, alebo časti štúdia** |
| Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry **smernica č. 209 - Študijný poriadok pre 1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia na UNIZA**: [Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS.pdf (uniza.sk)](https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/02092021_S-209-2021-Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS.pdf). V prípade zahraničných mobilít a stáži definuje procesy, postupy a štruktúry podmienok uznávania štúdia **Smernica 219 – Mobility študentov a zamestnancov Žilinskej univerzity v Žiline v zahraničí.(**Link: [smernica-UNIZA-c-219.pdf](https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-219.pdf))   |
| G | **Témy záverečných prác študijného programu (alebo odkaz na zoznam)** |
| *Školský rok 2020/2021*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Názov práce | Vedúci | Študent |
| Eliminácia signálu mobilných telefónov | Vaculík Martin, doc. Ing. PhD.,  | Marek Laššo |
| Komunikácia vo viditeľnom spektre | Machaj Juraj, Ing., PhD.,  | Marko Búchala |
| Cloudové služby pre ukladanie a spracovanie dát pre IoT aplikácie | Matúška Slavomír, Ing., PhD.,  | Jozef Dubec |
| Rozpoznanie zvukových udalostí pomocou neurónovej siete | Jakubec Maroš, Ing., | Tomáš Koška |
| Technológia Blockchain a jej využitie v IKT | Markovič Miroslav, Ing., PhD.,  | Martin Mužík |
|  Porovnanie knižníc pre spracovanie obrazových dát | Kamencay Patrik, doc. Ing.  | Marcel Simeonov |
| Ladenie efektívneho indexu lomu vo vlnovodoch založených na platforme kremíka na izolátore | Litvik Ján, Ing., PhD., KMIKT,  | Martin Šťastný |
| Detekcia kvality spánku človeka | Matúška Slavomír Ing., PhD.,  | Andrej Pisarčík |

 *Školský rok 2021/2022*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Názov práce | Vedúci | Študent |
| Virtuálna privátna sie prostredníctvom technológie WireGuard | Dolnák Ivan, Ing. PhD. | Adrián Karvaš |
| Virtualizácia pomocou OpenStack |  | Filip Gajdy |
| Preklad doménových mien prostredníctvom DoH protokolu | Dolnák Ivan, Ing. PhD. | Filip Olejník |
| Vytvorenie siete IoT pre potreby lokalizácie mobilných objektov | Brída Peter, prof. Ing. PhD. | Frederik Rampák |
| Vytvorenie datasetu pre lokalizáciu pomocou Wi-Fi | Machaj Juraj, doc. Ing. PhD. | Ján Durandzia |
| Analýza a meranie UHF filtra typu PP so sústredenými parametrami so šírkou pásma 16 MHz až 72 MHz. | Adamec Bohumil, Ing. PhD. | Kristián Rusnák |
| Implementácia algoritmu pre HTTP Adaptívny Streaming na zlepšenie kvality videa (QoE) s lepším využitím kapacity siete. | Ševčík Lukáš, Ing. Ph.D. | Ladislav Čimbora |
| Vytvorte automatizovaný systém s využitím platformy Home Assistant na Raspberry Pi | Ševčík Lukáš, Ing. Ph.D. | Lukáš Budaj |
| Vytvorenie experimentálnej databázy akustických charakteristík uzatvorených priestorov | Hromadová Veronika, Ing. | Lukáš Žúbor |
| Optické vláknové senzory na báze braggových mriežok | Dado Milan, prof. Ing. PhD. | Marek Horenský |
| Výpočet kvalitatívnych parametrov v mikrovlnových rádiových spojoch typu bod-bod | Adamec Bohumil, Ing. PhD. | Martin Kelovský |
| Riešenie kybernetickej bezpečnosti v oblasti Ransomware útokov | Ševčík Lukáš, Ing. Ph.D. | Matúš Horváth |
| Návrh chytrej domácnosti s použitím openSource nástrojov | Ševčík Lukáš, Ing. Ph.D. | Matúš Kiss |
| Návrh OpenFlow radiča pre efektívne sieové operácie | Ševčík Lukáš, Ing. Ph.D. | Michal Funket |
| Komunikácia pre prepojené a autonómne vozidlá | Dado Milan, prof. Ing. PhD. | Ondrej Kováč |
| Realizácia meraní pre potreby určovania polohy | Brída Peter, prof. Ing. PhD. | Tomáš Kreheľ |

*Školský rok 2022/2023*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Názov práce | Vedúci | Študent |
| Block chain technológia a jej využitie | Matúška Slavomír, Ing. PhD. | Adrián Tribula |
| Dynamické vlastnosti fotodiód | Litvik Ján, Ing. PhD. | Dávid Solčiansky |
| Implementácia systému odpadového hospodárstva pomocou IoT | Matúška Slavomír, Ing. PhD. | Peter Piliar |
| IoT systém zberu dát s grafickým rozhraním | Matúška Slavomír, Ing. PhD. | Nina Trnavská |
| Metódy neortogonálneho viacnásobného prístupu ku kanálu v rádiových sieťach | Machaj Juraj, doc. Ing. PhD. | Adam Lorenčík |
| Mobilná aplikácia „Sprievodca prváka“ | Benčo Miroslav, Ing. PhD. | Michael Bardoň |
| Model vybranej LP antény pre štandard DVB-T2 v simulačnom prostredí 4NEC2 | Adamec Bohumil, Ing. PhD. | Jozef Kytaš |
| Model vybranej LP antény pre štandard DVB-T2 v simulačnom prostredí MMANA-GAL | Adamec Bohumil, Ing. PhD. | Samuel Chobot |
| Návrh riešenia pre hodnotenie a zabezpečenie QoE v prostredí mobilných sietí 5G a B5G | Ševčík Lukáš, Ing. Ph.D. | Lukas Labuda |
| Návrh sieťovej infraštruktúry pomocou Amazon Web Services | Ševčík Lukáš, Ing. Ph.D. | Jakub Makuka |
| Numerický model polovodičového lasera | Litvik Ján, Ing. PhD. | Matej Gonda |
| Odhad ekvivalentného indexu lomu v subvlnových periodických štruktúrach | Litvik Ján, Ing. PhD. | Nina Samešová |
| Optimalizácia procesu správy dodacích listov v systéme SAP pre vybranú firmu | Ing. Tibor Kubiš, Thyssenkrupp rothe erde | Matej Chudovský |
| Riadenie domácnosti pomocou mikrokontroléra ESP32 | Jarinová Darina, Ing. PhD. | Adam Gatial |
| SOFTVÉROVÉ RIEŠENIE AUTOMATICKÉHO LED OSVETLENIA PRE INTERIÉR | Tichá Daša, doc. Ing. Bc. PhD. | Ivan Síkela |
| Tvorba grafického rozhrania pre skriptovací jazyk určený pre kontrolu syntaxe | Radilová Martina, Ing. PhD. | Matej Benčo |
| Využitie IoT technológií pri tvorbe inteligentnej domácnosti | Matúška Slavomír, Ing. PhD. | Matej Šajban |
| Web aplikácia pre zdieľanie multimediálneho obsahu | Markovič Miroslav, Ing. PhD. | Marek Horenský |
| Zaznamenávanie prevádzkových záznamov prostredníctvom protokolov Syslog a NTP | Dolnák Ivan, Ing. PhD. | Jozef Jaššák |

*Školský rok 2023/2024*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Názov práce | Vedúci | Študent |
| Analógová technika v súčasnosti | Tichá Daša, doc. Ing. Bc. PhD. | Viktor Guthi |
| Automatizovaný systém zalievania rastlín | Jarinová Darina, Ing. PhD. | Michal Richnak |
| Blockchain technológia v IoT | Matúška Slavomír, Ing. PhD. | Eduard Majšík |
| Bluetooth lokalizačné zariadenie | Matúška Slavomír, Ing. PhD. | Šimon Tanyasi |
| Dolovanie obrázkov a videí z web dokumentov | Radilová Martina, Ing. PhD. | Tomáš Gulaša |
| IoT meteostanica | Jarinová Darina, Ing. PhD. | Róbert Výboštek |
| Kamerový monitorovací systém s využitím IoT | Jarinová Darina, Ing. PhD. | Ľuboš Prekop |
| Karak | Paralič Martin, Ing. PhD. | Andrej Tomčík |
| Lokalizácia vo vnútornom prostredí meraním okamžitého stavu rádiového kanála | Jarinová Darina, Ing. PhD. | Jakub Majko |
| Modelling of advanced modulation formats | Dado Milan, prof. Ing. PhD. | Viktória Pikulíková |
| Monitorovacie systémy | Matúška Slavomír, Ing. PhD. | Andrej Pastorák |
| Nasadenie cloudového riešenia OpenStack | Ševčík Lukáš, Ing. Ph.D. | Lukáš Klein |
| Rosnička | Radilová Martina, Ing. PhD. | Juraj Šimčík |
| Strojové učenie v sieťach 5G a B5G | Machaj Juraj, doc. Ing. PhD. | Dominik Krištof |
| Virtualizácia pomocou OpenStack | Matúška Slavomír, Ing. PhD. | Juraj Staňo |
| Vytvorenie GUI pre popis metód spracovania signálov | Kamencay Patrik, doc. Ing. PhD. | Adam Petrovič |
| Vytvorenie hry hľadanie ponorky | Machaj Juraj, doc. Ing. PhD. | Miroslav Dzuriak |
| Využitie generatívnej protivníckej siete | Jakubec Maroš, Ing. PhD. | Dávid Hanulík |
| Webová stránka pre cestovnú kanceláriu | Radilová Martina, Ing. PhD. | Samuel Hazucha |

*Školský rok 2024/2025*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Názov práce | Vedúci | Študent |
| Analytický a numerický návrh optických vlnovodov pre integrovanú fotoniku  | Benedikovič Daniel, Ing. PhD. | Martin Pipíška |
| Analýza a návrh PCB RF filtrov v programovom prostredí MATLAB | Adamec Bohumil, Ing. PhD. | Michal Vitikáč |
| Analýza bezpečnostných útokov na protokoloch HTTP  | Jakubec Maroš, Ing. PhD. | Erik Matloň |
| Analýza pripravenosti 5G infraštruktúry pre autonómnu mobilitu  | Simeonov Marcel, Ing. | Roman Slivka |
| Aplikácia na vyhľadávanie a porovnávanie tovaru v e-shope  | Radilová Martina, Ing. PhD. | Jakub Sitár |
| Bezpečnosť v rádiových sieťach  | Machaj Juraj, doc. Ing. PhD. | Adam Nemec |
| Detekcia bezpečnostných hrozieb v DNS komunikácií  | Jakubec Maroš, Ing. PhD. | Lukáš Orth |
| FeitCSI analyzér  | Hutár Miroslav, Ing. | Klára Natália Miklušová |
| GUI pre spracovanie audio signálu  | Jakubec Maroš, Ing. PhD. | René Bendík |
| Hlboké neurónové siete pre detekciu a klasifikáciu objektov  | Jakubec Maroš, Ing. PhD. | Ján Osuský |
| Inteligentné povrchy  | Machaj Juraj, doc. Ing. PhD. | Ján Pazúr |
| Inteligentný IoT terminál  | Jarinová Darina, Ing. PhD. | Lukáš Hofierka |
| Inteligentný systém kontroly teploty pomocou IoT  | Žák Xavér, Ing. | Timotej Mokrý |
| Modelovanie PON sietí budúcich generácií  | Dado Milan, prof. Ing. PhD. | Filip Sokol |
| Modelovanie vybraných antén v simulačnom prostredí 4NEC2 a MMANA-GAL  | Adamec Bohumil, Ing. PhD. | Jozef Korman |
| Modifikácia a testovanie riešenia na predikciu vyrobenej energie fotovoltického systém na základe predpovede počasia | Brída Peter, prof. Ing. PhD. | Kanstantsin Khmylou |
| Monitorovanie kvality ovzdušia  | Jarinová Darina, Ing. PhD. | Jana Hrdlicová |
| Možnosti realizácie elementárnych a smerových antén pre pásmo 2,4 GHz až 2,5 GHz  | Adamec Bohumil, Ing. PhD. | Tomáš Matúška |
| Návrh databázového systému s webovým rozhraním pre rezerváciu laboratórií  | Ševčík Lukáš, Ing. Ph.D. | Alesia Arefina |
| Návrh vertikálnych vlnovodových prepojení pre 3D integrovanú fotoniku  | Benedikovič Daniel, Ing. PhD. | Adam Procháska |
| Navrhnutie techniky retransmisie založenej na HTTP na zlepšenie QoE v adaptívnom streamovaní videa  | Ševčík Lukáš, Ing. Ph.D. | Martin Ďuratný |
| Numerický návrh mriežkového väzobného člena na platforme kremík na izolátore  | Holá Michaela, Ing. PhD. | Jozef Slivoň |
| Numerický návrh multimódového interferometra na platforme kremík na izolátore  | Litvik Ján, Ing. PhD. | Michal Marek |
| Numerický návrh rozdeľovača optického signálu  | Litvik Ján, Ing. PhD. | Pavol Kučera |
| Parametre sietí 5G pre komunikáciu V2X  | Dado Milan, prof. Ing. PhD. | Matúš Mintál |
| Pasívne optické prístupové siete  | Litvik Ján, Ing. PhD. | Zoltán Tóth |
| Použitie techniky transfer learning v hlbokých neurónových sieťach na rozpoznávanie audio udalostí  | Jakubec Maroš, Ing. PhD. | Adam Kabrhel |
| Vytvorenie datasetu pre potreby lokalizácie  | Machaj Juraj, doc. Ing. PhD. | Miroslav Juris |
| Webová stránka pre športový klub  | Ševčík Lukáš, Ing. Ph.D. | Dominik Fuček |

 |
| h ; 7.e-f | **Pravidlá pri zadávaní, spracovaní, oponovaní, obhajobe a hodnotení záverečných prác v študijnom programe** |
| *Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 215 – Smernica o záverečných, rigoróznych a habilitačných prácach v podmienkach Žilinskej univerzity v Žiline.* *Na úrovni fakulty:* *Usmernenie dekana č. 2/2024 pre odovzdávanie záverečných bakalárskych a inžinierskych prác na FEIT UNIZA v akademickom roku 2023/2024* *https://feit.uniza.sk/wp-content/uploads/2024/04/Usmernenie\_dekana\_ZP\_2\_2024-\_final-1.pdf**pre študentov konkrétne informácie:* [*https://feit.uniza.sk/zaver-bakalarskeho-studia/*](https://feit.uniza.sk/zaver-bakalarskeho-studia/) |
| I | **Možnosti a postupy účasti na mobilitách študentov** |
| Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry **Smernica 219 – Mobility študentov a zamestnancov Žilinskej univerzity v Žiline v zahraničí.(**Link: [smernica-UNIZA-c-219.pdf](https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-219.pdf)).  Na úrovni fakulty sú podrobnejšie uvedené konkrétne postupy a aktuálne informácie na webovej stránke: <https://feit.uniza.sk/studenti/mobilita-erasmus-2/>  Na úrovni fakulty sú koordinátori a kontaktné osoby: doc. PaedDr. Peter Hockicko, PhD.(ERASMUS+ koordinátor na FEIT UNIZA:), peter.hockicko@uniza.sk Mgr. Silvia Pirníková, (Referát pre vedu, výskum a medzinárodné vzťahy), silvia.pirnikova@uniza.sk prof. Ing. Peter Počta, PhD. (katedrový Erasmus+ koordinátor), peter.pocta@feit.uniza.sk |
| **Pravidlá dodržiavania akademickej etiky a vyvodzovania dôsledkov** |
| **Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 207 – Etický kódex Žilinskej univerzity v Žiline** (Link: [Eticky kodex UNIZA.pdf](file:///D%3A%5CMy%20works%5CAkreditacia%5COpis%20update%5CEticky%20kodex%20UNIZA))  a **Smernica 201 – Disciplinárny poriadok pre študentov Žilinskej univerzity v Žiline** (Link: [Disciplinarny poriadok pre studentov UNIZA.pdf](https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/02092021_S-201-2021-Disciplinarny-poriadok-pre-studentov-UNIZA.pdf)).  Na úrovni fakulty je ustanovená disciplinárna komisia. |
| **Postupy aplikovateľné pre študentov so špeciálnymi potrebami** |
| **Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 198 – Podpora uchádzačov o štúdium a študentov so špecifickými potrebami na Žilinskej univerzite v Žiline** (Link: [Smernica-c-198-Podpora-uchadzacov-o-studium-a-SSP-na-Zilinskej-univerzite-v-Ziline.pdf (uniza.sk)](https://www.uniza.sk/images/pdf/specificke-potreby/2021/10082021_Smernica-c-198-Podpora-uchadzacov-o-studium-a-SSP-na-Zilinskej-univerzite-v-Ziline.pdf))  a **Smernica 209 – Študijný poriadok pre I. a II.stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline.** (Link: [Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS.pdf (uniza.sk)](https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/02092021_S-209-2021-Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS.pdf)) Podrobné informácie pre študentov sú uvedené na webovej stránke: <https://www.uniza.sk/index.php/studenti/vseobecne-informacie/studenti-so-specifickymi-potrebami>  Na úrovni fakulty sú koordinátori a kontaktné osoby: doc. Ing. Mariana Beňová, PhD. (prodekanka pre vzdelávanie), mariana.benova@uniza.sk Bc. Emília Pekárová, (referentka pre vzdelávanie), emilia.pekarova@uniza.sk  |
| **Postupy podávania podnetov a odvolaní zo strany študenta** |
| **Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 209 – Študijný poriadok pre I. a II.stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline.** (Link: [Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS.pdf (uniza.sk)](https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/02092021_S-209-2021-Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS.pdf)) Na úrovni fakulty prostredníctvom zverejnených e-mailových kontaktov zodpovedných osôb, prostredníctvom študentov zastúpených v študentskej časti Akademického senátu FEIT a prostredníctvom odkazu Poradíme vám: <https://feit.uniza.sk/studenti/poradime-vam/> alebo Odkazu pre dekana: <https://odkaz.feit.uniza.sk/>  |

|  |  |
| --- | --- |
| **5.** | **Informačné listy predmetov študijného programu** *(v štruktúre podľa vyhlášky č. 614/2002 Z. z.)* |
|  | ***Povinné predmety*** |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Roč.** | **Sem.** | **Kód** | **Predmet** | **Skratka** | **Rozsah** | **Ukonč.** | **Kredity** | **Profil.** | **Jadro** | **Garant** |
| 1 | Z | 3B00108 | informatika | INF | 2 - 0 - 2 | S | 5 | - | áno | doc. Ing. Miroslav Benčo, PhD. |
| 1 | Z | 3B00110 | základy fyziky | ZFyz | 3 - 1 - 1 | S | 6 | - | áno | doc. Ing. Daniel Káčik, PhD. |
| 1 | Z | 3B00111 | úvod do elektroniky | ÚE | 2 - 0 - 2 | S | 5 | - | - | doc. Ing. Libor Hargaš, PhD. |
| 1 | Z | 3B00113 | Úvod do štúdia  | UdŠ | 2 - 0 - 1 | S | 5 | - | - | prof. Ing. Milan Dado, PhD. |
| 1 | Z | 3B0E103 | Matematika 1 | Mat1 | 4 - 4 - 0 | S | 9 | - | áno | doc. RNDr. Božena Dorociaková, PhD. |
| 1 | L | 3B00207 | aplikovaná fyzika | AF | 3 - 2 - 1 | S | 6 | - | áno | prof. Mgr. Ivan Martinček, PhD. |
| 1 | L | 3B00208 | skriptovacie jazyky v IKT | SJIKT | 2 - 0 - 2 | S | 5 | - | áno | doc. Ing. Miroslav Benčo, PhD. |
| 1 | L | 3B0E201 | Elektrické obvody | EO | 2 - 2 - 1 | S | 6 | - | - | prof. Ing. Milan Smetana, PhD. |
| 1 | L | 3B0E203 | Matematika 2 | Mat2 | 4 - 3 - 0 | S | 8 | - | áno | doc. RNDr. Božena Dorociaková, PhD. |
| 1 | L | 3B0E206 | Prenosové médiá | PM | 2 - 1 - 0 | S | 5 | áno | áno | Ing. Daniel Benedikovič, PhD. |
| 2 | Z | 3B00309 | úvod do signálov a systémov | USS | 2 - 0- 2 | S | 6 | - | áno | doc. Ing. Patrik Kamencay, PhD. |
| 2 | Z | 3B00310 | objektové programovacie jazyky 1 | OPJ1 | 2 - 0 - 2 | S | 5 | - | áno | doc. Ing. Miroslav Benčo, PhD. |
| 2 | Z | 3B0E301 | Komunikačné technológie | KT | 2 - 0 - 2 | S | 6 | áno | áno | prof. Ing. Peter Počta, PhD. |
| 2 | Z | 3B0E302 | Sieťová bezpečnosť | SB | 2 - 0 - 2 | S | 5 | - | áno | doc. Ing. Rastislav Pirník, PhD. |
| 2 | Z | 3B0E303 | Elektromagnetická kompatibilita | EK | 2 - 1 - 0 | S | 3 | - | áno | prof. Ing. Pavol Špánik, PhD. |
| 2 | L | 3B00406 | objektové programovacie jazyky 2 | OPJ2 | 2 - 0 - 2 | S | 5 | - | áno | doc. Ing. Miroslav Benčo, PhD. |
| 2 | L | 3B00407 | Počítačové siete 1 | PS1 | 2 - 0 - 4 | S | 7 | áno | áno | prof. Ing. Peter Počta, PhD. |
| 2 | L | 3B0E406 | Optické komunikačné technológie  | OKT | 2 - 2 - 0 | S | 7 | áno | áno | prof. Ing. Milan Dado , PhD. |
| 2 | L | 3B0E401 | Projekt z IKT | PIKT | 0 - 0 - 6 | S | 6 | áno | áno | prof. Ing. Peter Brída, PhD. |
| 3 | Z | 3B00506 | Počítačové siete 2 | PS2 | 2 - 0 - 4 | S | 7 | áno | áno | prof. Ing. Peter Počta, PhD. |
| 3 | Z | 3B00509 | Bezdrôtové systémy | BS | 2 - 0 - 2 | S | 4 | áno | áno | prof. Ing. Peter Brída, PhD. |
| 3 | Z | 3B0A504 |  Komunikačná bezpečnosť | KB | 3 - 1 - 1 | S | 6 | - | áno | doc. Ing. Rastislav Pirník, PhD. |
| 3 | Z | 3B0E501 | Bakalársky projekt z IKT 1 | BPIKT1 | 0 - 0 - 2 | S | 3 | áno | áno | doc. Ing. Juraj Machaj, PhD. |
| 3 | Z | 3B0E502 | odborná prax v IKT | OPIKT5 | 0 - 0 - 0 | S | 4 | - | - | Ing. Miroslav Uhrina, PhD. |
| 3 | L | 3B00602 | cudzí jazyk | CJ | 0 - 2 - 0 | S | 3 | - | - | PhDr. Petra Laktišová, PhD. |
| 3 | L | 3B0E601 | Vypracovanie a obhajoba bakalárskej práce | VoBP | 0 - 17 - 0 | S | 10 | áno | áno | doc. Ing. Juraj Machaj, PhD. |
| 3 | L | 3B0E602 | Predmet štátnej skúšky | PSS | 0 - 4 - 0 | S | 5 | áno | áno | Ing. Daniel Benedikovič, PhD. |
| 3 | L | 3B0E603 | Softvérovo definované siete a cloudové technológie | SDSCT | 3 - 0 - 3 | S | 4 | áno | áno | prof. Ing. Peter Počta, PhD. |
| 3 | L | 3B0E604 | Bakalársky projekt z IKT 2 | BPIKT2 | 0 - 0 - 3 | S | 3 | áno | áno | doc. Ing. Juraj Machaj, PhD. |

 |
|  | **Povinne voliteľné predmety** |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Roč.** | **Sem.** | **Kód** | **Predmet** | **Skratka** | **Rozsah** | **Ukonč.** | **Kredity** | **Profil.** | **Jadro** | **Garant** |
| 2 | Z | 3B00311 | snímacie a zobrazovacie systémy | SOZ | 2 - 0 - 0 | S | 4 | - | - | prof. Ing. Róbert Hudec, PhD. |
| 2 | Z | 3B00312 | tvorba multimediálnych web stránok | TMWS | 2 - 0 - 2 | S | 5 | - | - | doc. Ing. Slavomír Matuška , PhD. |
| 2 | L | 3B0E402 | Meranie a meracie systémy | MMS | 2 - 0 - 3 | S | 5 | - | - | prof. Ing. Miroslav Gutten, PhD. |
| 2 | L | 3B0E405 | Spracovanie multimediálnych signálov | SMS | 2 - 0 - 2 | S | 5 | - | áno | doc. Ing. Roman Jarina, PhD. |
| 3 | Z | 3B00507 | elektroakustika | EA | 32- 0 - 2 | S | 5 | - | áno | doc. Ing. Roman Jarina, PhD. |
| 3 | Z | 3B00508 | databázové systémy v IKT | DSIKT | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | áno | prof. Ing. Peter Brída, PhD. |
| 3 | L | 3B00605 | internet vecí | IV | 3 - 0 - 3 | S | 5 | áno | áno | prof. Ing. Peter Brída, PhD. |
| 3 | L | 3B0E608 |  Simulačné nástroje pre optické komunikácie | SNOK | 3 - 0 - 3 | S | 5 | áno | áno | Ing. Daniel Benedikovič, PhD. |

 |
|  | **Výberové predmety** |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Z | 3B00105 | seminár z matematiky 1 | SEM1 | 0 - 2 - 0 | S | 2 | - | - | doc. Mgr. Branislav Ftorek, PhD. |
| 1 | Z | 3B00107 | seminár z cudzieho jazyka 1 | SCJ1 | 0 - 2 - 0 | S | 2 | - | - | Mgr. Nikola Michálková |
| 1 | Z | 3B00112 | slovenský jazyk 1 | SJ1 | 0 - 3 - 0 | S | 2 | - | - | Mgr. Katarína Pankuchová, PhD. |
| 1 | Z | 3B0E102 | odborná prax v IKT | OPIKT1 | 0 - 0 - 0 | S | 4 | - | - |  Ing. Miroslav Uhrina, PhD. |
| 1 | Z | 3BTS001 | telovýchovné sústredenie | TVS | 0 - 1 - 0 | S | 1 | - | - | PaedDr. Marián Hrabovský, PhD. |
| 1 | Z | 3BTV001 | telesná výchova | TV | 0 - 2 - 0 | S | 1 | - | - | PaedDr. Marián Hrabovský, PhD. |
| 1 | L | 3B00205 | seminár z cudzieho jazyka 2 | SCJ2 | 0 - 2 - 0 | S | 2 | - | - | Mgr. Nikola Michálková |
| 1 | L | 3B00210 | slovenský jazyk 2 | SJ2 | 0 - 3 - 0 | S | 2 | - | - | Mgr. Katarína Pankuchová, PhD. |
| 1 | L | 3B0E202 | odborná prax v IKT | OPIKT2 | 0 - 0 - 0 | S | 4 | - | - |  Ing. Miroslav Uhrina, PhD. |
| 1 | L | 3B0E204 | Seminár z matematiky pre KIT 2 | SemMaT2KIT | 0 - 2 - 0 | S | 2 | - | - | doc. RNDr. Božena Dorociaková, PhD. |
| 1 | L | 3B0E205 | Seminár z elektrických obvodov pre KIT 2 | SemEOKIT2 | 0 - 2 - 0 | S | 2 | - | - | prof. Ing. Milan Smetana, PhD. |
| 1 | L | 3BTS002 | telovýchovné sústredenie | TVS | 0 - 1 - 0 | S | 1 | - | - | PaedDr. Marián Hrabovský, PhD. |
| 1 | L | 3BTV002 | telesná výchova | TV | 0 - 2 - 0 | S | 1 | - | - | PaedDr. Marián Hrabovský, PhD. |
| 2 | Z | 3B00308 | seminár z cudzieho jazyka | SCJ | 0 - 2 - 0 | S | 2 | - | - | PhDr. Petra Laktišová, PhD. |
| 2 | Z | 3B0E304 | odborná prax v IKT | OPIKT3 | 0 - 0 - 0 | S | 4 | - | - |  g. Miroslav Uhrina, PhD. |
| 2 | Z | 3BTS003 | telovýchovné sústredenie | TVS | 0 - 1 - 0 | S | 1 | - | - | PaedDr. Marián Hrabovský, PhD. |
| 2 | Z | 3BTV003 | telesná výchova | TV | 0 - 2 - 0 | S | 1 | - | - | PaedDr. Marián Hrabovský, PhD. |
| 2 | L | 3B00404 | seminár z cudzieho jazyka | SCJ | 0 - 2 - 0 | S | 2 | - | - | PhDr. Petra Laktišová, PhD. |
| 2 | L | 3B0E403 | odborná prax v IKT | OPIKT4 | 0 - 0 - 0 | S | 4 | - | - |  Ing. Miroslav Uhrina, PhD. |
| 2 | L | 3B0E404 | Senzorová technika | ST | 3 - 0 - 1 | S | 5 | - | - | prof. Ing. Aleš Janota, PhD. |
| 2 | L | 3BTS004 | telovýchovné sústredenie | TVS | 0 - 1 - 0 | S | 1 | - | - | PaedDr. Marián Hrabovský, PhD. |
| 2 | L | 3BTV004 | telesná výchova | TV | 0 - 2 - 0 | S | 1 | - | - | PaedDr. Marián Hrabovský, PhD. |
| 3 | Z | 3B00502 | povolanie podnikateľ 1 | PP1 | 1 - 2 - 0 | S | 3 | - | - | doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD. |
| 3 | Z | 3B00505 | Seminár z cudzieho jazyka | SCJ | 0 - 2 - 0 | S | 2 | - | - | Mgr. Daniela Sršníková, Ph.D. |
| 3 | Z | 3B0E503 | Úvod do fotoniky | UdF | 2 - 1 - 0 | S | 4 | - | - | prof. Ing. Dušan Pudiš, PhD. |
| 3 | Z | 3BTS005 | telovýchovné sústredenie | TVS | 0 - 1 - 0 | S | 1 | - | - | PaedDr. Marián Hrabovský, PhD. |
| 3 | Z | 3BTV005 | telesná výchova | TV | 0 - 2 - 0 | S | 1 | - | - | PaedDr. Marián Hrabovský, PhD. |
| 3 | L | 3B00601 | povolanie podnikateľ 2 | PP2 | 1 - 2 - 0 | S | 4 | - | - | doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD. |
| 3 | L | 3B00606 | Manažment a ekonomika podniku | MEP | 3 - 2 - 0 | S | 2 | - | - | Ing. Ivan Litvaj, PhD. |
| 3 | L | 3B0E606 | odborná prax v IKT | OPIKT6 | 0 - 0 - 0 | S | 4 | - | - |  Ing. Miroslav Uhrina, PhD. |
| 3 | L | 3B0E607 | Úvod do vláknovej optiky | UDVO | 3 - 1 - 2 | S | 5 | - | - | prof. Mgr. Ivan Martinček, PhD. |
| 3 | L | 3BTS006 | telovýchovné sústredenie | TVS | 0 - 1 - 0 | S | 1 | - | - | PaedDr. Marián Hrabovský, PhD. |
| 3 | L | 3BTV006 | telesná výchova | TV | 0 - 3 - 0 | S | 1 | - | - | PaedDr. Marián Hrabovský, PhD. |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| **6.** | **Aktuálny harmonogram akademického roka a aktuálny rozvrh** |
|  |  |
|  | Akademický kalendár | *https://www.uniza.sk/index.php/studenti/vseobecne-informacie/akademicky-kalendar* |
|  | Aktuálny rozvrh | ***https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/rozvrh2.php*** |

|  |  |
| --- | --- |
| **7.** | **Personálne zabezpečenie študijného programu**  |
|  |  |
| A | **Meno, priezvisko a tituly osoby zodpovednej za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu študijného programu.** |
| Meno, priezvisko, tituly: Peter Počta , prof. Ing., PhD.Funkcia: profesorkontakt (mail, tel.): peter.počta@uniza.sk; 041/513 2242 |
| b – c | **Zoznam osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu** |
| Meno, priezvisko a tituly učiteľa vo funkcii docenta alebo profesora  | Profilový predmet | Doplňujúce informácie |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ing. Daniel Benedikovič, PhD. | 3B0E206 | Prenosové médiá  |
| Ing. Daniel Benedikovič, PhD.  | 3B0E608 | simulačné nástroje pre optické komunikácie |
| prof. Ing. Peter Brída, PhD. | 3B00508 | databázové systémy v IKT |
| prof. Ing. Peter Brída, PhD. | 3B00509 | Bezdrôtové systémy |
| prof. Ing. Peter Brída, PhD. | 3B00605 | internet vecí |
| prof. Ing. Peter Brída, PhD. | 3B0E401 | Projekt z IKT |
| prof. Ing. Milan Dado, PhD. | 3B0E406  | Optické komunikačné technológie |
| prof. Ing. Peter Počta, PhD. | 3B00407 | Počítačové siete 1 |
| prof. Ing. Peter Počta, PhD. | 3B00506 | Počítačové siete 2 |
| prof. Ing. Peter Počta, PhD. | 3B0E301 | Komunikačné technológie |
| prof. Ing. Peter Počta, PhD. | 3B0E603 | Softvérovo definované siete a cloudové technológie |
| doc. Ing. Juraj Machaj, PhD. | 3B0E501 | Bakalársky projekt z IKT 1 |
| doc. Ing. Juraj Machaj, PhD. | 3B0E604  | Bakalársky projekt z IKT 2 |

 |
| **D** | **Zoznam všetkých učiteľov (vrátane doktorandov) študijného programu** |
| Meno, priezvisko a tituly učiteľa | Predmet študijného programu  | Organizačná forma, ktorú VŠ učiteľ zabezpečuje(P,C,L,T) | Doplňujúce informácie |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ing. Bohumil Adamec, PhD. | 3B00509 Bezdrôtové systémy | prednášky, lab.cvičenia |
| Ing. Bohumil Adamec, PhD. | 3B0E206 Prenosové médiá | prednášky, cvičenia |
| doc. Ing. Miroslav Benčo, PhD. | 3B00108 informatika | prednášky |
| doc. Ing. Miroslav Benčo, PhD. | 3B00208 skriptovacie jazyky v IKT | prednášky, lab.cvičenia |
| doc. Ing. Miroslav Benčo, PhD. | 3B00310 objektové programovacie jazyky 1 | prednášky, lab.cvičenia |
| doc. Ing. Miroslav Benčo, PhD. | 3B00406 objektové programovacie jazyky 2 | prednášky, lab.cvičenia |
| Ing. Daniel Benedikovič, PhD. | 3B0E406 optické komunikačné technológie | cvičenia |
| Ing. Daniel Benedikovič, PhD. | 3B0E608 simulačné nástroje pre optické komunikácie | prednášky, lab.cvičenia |
| doc. Ing. Štefan Borik, PhD. | 3B0E201 Elektrické obvody | cvičenia, lab.cvičenia |
| prof. Ing. Peter Brída, PhD. | 3B00509 Bezdrôtové systémy | prednášky |
| prof. Ing. Peter Brída, PhD. | 3B00605 internet vecí | prednášky |
| prof. Ing. Peter Brída, PhD. | 3B0E401 Projekt z IKT | lab.cvičenia |
| Mgr. Antónia Bugárová | 3B00112 slovenský jazyk 1 | cvičenia |
| Mgr. Antónia Bugárová | 3B00210 slovenský jazyk 2 | cvičenia |
| prof. Ing. Milan Dado, PhD. | 3B00113 Úvod do štúdia | prednášky |
| prof. Ing. Milan Dado, PhD. | 3B00309 úvod do signálov a systémov | prednášky |
| prof. Ing. Milan Dado, PhD. | 3B0E401 Projekt z IKT | lab.cvičenia |
| prof. Ing. Milan Dado, PhD. | 3B0E406 optické komunikačné technológie | prednášky |
| doc. RNDr. Božena Dorociaková, PhD. | 3B0E103 Matematika 1 | prednášky, cvičenia |
| doc. RNDr. Božena Dorociaková, PhD. | 3B0E203 Matematika 2 | prednášky, cvičenia |
| Mgr. Zuzana Dorušová | 3B00107 seminár z cudzieho jazyka 1 | cvičenia |
| Mgr. Zuzana Dorušová | 3B00205 seminár z cudzieho jazyka 2 | cvičenia |
| Ing. Jozef Dubovan, PhD. | 3B0E206 Prenosové médiá | prednášky, cvičenia |
| Ing. Jozef Dubovan, PhD. | 3B0E406 optické komunikačné technológie | prednášky, cvičenia |
| Ing. Jozef Dubovan, PhD. | 3B0E608 simulačné nástroje pre optické komunikácie | prednášky, lab.cvičenia |
| doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD. | 3B00502 povolanie podnikateľ 1 | prednášky, cvičenia |
| doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD. | 3B00601 povolanie podnikateľ 2 | prednášky, cvičenia |
| doc. Mgr. Branislav Ftorek, PhD. | 3B0E103 Matematika 1 | prednášky, cvičenia |
| doc. Mgr. Branislav Ftorek, PhD. | 3B0E203 Matematika 2 | prednášky, cvičenia |
| Ing. Peter Gašo, PhD. | 3B00110 základy fyziky | cvičenia, lab.cvičenia |
| Ing. Peter Gašo, PhD. | 3B00207 aplikovaná fyzika | cvičenia, lab.cvičenia |
| Mgr. Dušan Giba | 3BTS001 telovýchovné sústredenie | cvičenia |
| Mgr. Dušan Giba | 3BTS002 telovýchovné sústredenie | cvičenia |
| Mgr. Dušan Giba | 3BTS003 telovýchovné sústredenie | cvičenia |
| Mgr. Dušan Giba | 3BTS004 telovýchovné sústredenie | cvičenia |
| Mgr. Dušan Giba | 3BTS005 telovýchovné sústredenie | cvičenia |
| Mgr. Dušan Giba | 3BTS006 telovýchovné sústredenie | cvičenia |
| Mgr. Dušan Giba | 3BTV001 telesná výchova | cvičenia |
| Mgr. Dušan Giba | 3BTV002 telesná výchova | cvičenia |
| Mgr. Dušan Giba | 3BTV003 telesná výchova | cvičenia |
| Mgr. Dušan Giba | 3BTV004 telesná výchova | cvičenia |
| Mgr. Dušan Giba | 3BTV005 telesná výchova | cvičenia |
| Mgr. Dušan Giba | 3BTV006 telesná výchova | cvičenia |
| Ing. Daniela Gombárska, PhD. | 3B0E201 Elektrické obvody | cvičenia, lab.cvičenia |
| Ing. Daniela Gombárska, PhD. | 3B0E205 Seminár z elektrických obvodov pre KIT 2 | cvičenia |
| RNDr. Vladimír Guldan | 3B00105 seminár z matematiky 1 | cvičenia |
| RNDr. Vladimír Guldan | 3B0E103 Matematika 1 | cvičenia |
| RNDr. Vladimír Guldan | 3B0E203 Matematika 2 | cvičenia |
| RNDr. Vladimír Guldan | 3B0E204 Seminár z matematiky pre KIT 2 | cvičenia |
| prof. Ing. Miroslav Gutten, PhD. | 3B0E402 Meranie a meracie systémy | prednášky, lab.cvičenia |
| Ing. Štefan Hardoň, PhD. | 3B00110 základy fyziky | cvičenia, lab.cvičenia |
| doc. Ing. Libor Hargaš, PhD. | 3B00111 úvod do elektroniky | prednášky, lab.cvičenia |
| Ing. Ondrej Hock, PhD. | 3B00111 úvod do elektroniky | lab.cvičenia |
| Ing. Michaela Holá, PhD. | 3B00407 Počítačové siete 1 | prednášky, cvičenia |
| Ing. Michaela Holá, PhD. | 3B00506 Počítačové siete 2 | prednášky, cvičenia |
| Ing. Michaela Holá, PhD. | 3B0E603 Softvérovo definované siete a cloudové technológie | lab.cvičenia |
| doc. Ing. Marián Hruboš, PhD. | 3B0E404 Senzorová technika | lab.cvičenia |
| prof. Ing. Róbert Hudec, PhD. | 3B00311 snímacie a zobrazovacie systémy | prednášky |
| prof. Ing. Róbert Hudec, PhD. | 3B00509 Bezdrôtové systémy | prednášky |
| prof. Ing. Róbert Hudec, PhD. | 3B0E401 Projekt z IKT | lab.cvičenia |
| RNDr. Radoslav Chupáč, PhD. | 3B0E103 Matematika 1 | cvičenia |
| RNDr. Radoslav Chupáč, PhD. | 3B0E203 Matematika 2 | cvičenia |
| Ing. Maroš Jakubec, PhD. | 3B00507 elektroakustika | lab.cvičenia |
| Ing. Maroš Jakubec, PhD. | 3B0E405 Spracovanie multimediálnych signálov | lab.cvičenia |
| Ing. Daniel Jandura, PhD. | 3B00110 základy fyziky | cvičenia, lab.cvičenia |
| Ing. Daniel Jandura, PhD. | 3B00207 aplikovaná fyzika | cvičenia, lab.cvičenia |
| Ing. Daniel Jandura, PhD. | 3B0E503 Úvod do fotoniky | prednášky, cvičenia |
| Mgr. Marián Janek, PhD. | 3B00110 základy fyziky | cvičenia, lab.cvičenia |
| prof. Ing. Aleš Janota, PhD. | 3B0E404 Senzorová technika | prednášky, lab.cvičenia |
| doc. Ing. Roman Jarina, PhD. | 3B00507 elektroakustika | prednášky, lab.cvičenia |
| doc. Ing. Roman Jarina, PhD. | 3B0E401 Projekt z IKT | lab.cvičenia |
| doc. Ing. Roman Jarina, PhD. | 3B0E405 Spracovanie multimediálnych signálov | prednášky, lab.cvičenia |
| Ing. Darina Jarinová, PhD. | 3B00509 Bezdrôtové systémy | prednášky, lab.cvičenia |
| Mgr. Júlia Jellúšová, PhD. | 3B00107 seminár z cudzieho jazyka 1 | cvičenia |
| Mgr. Júlia Jellúšová, PhD. | 3B00205 seminár z cudzieho jazyka 2 | cvičenia |
| Mgr. Júlia Jellúšová, PhD. | 3B00308 seminár z cudzieho jazyka | cvičenia |
| Mgr. Júlia Jellúšová, PhD. | 3B00404 seminár z cudzieho jazyka | cvičenia |
| Mgr. Júlia Jellúšová, PhD. | 3B00505 Seminár z cudzieho jazyka | cvičenia |
| Mgr. Júlia Jellúšová, PhD. | 3B00602 cudzí jazyk | cvičenia |
| doc. Ing. Daniel Káčik, PhD. | 3B00110 základy fyziky | prednášky, cvičenia, lab.cvičenia |
| doc. Ing. Daniel Káčik, PhD. | 3B00207 aplikovaná fyzika | cvičenia, lab.cvičenia |
| doc. Ing. Daniel Káčik, PhD. | 3B0E607 Úvod do vláknovej optiky | cvičenia, lab.cvičenia |
| doc. Ing. Patrik Kamencay, PhD. | 3B00309 úvod do signálov a systémov | prednášky, cvičenia, lab.cvičenia |
| Ing. Mgr. Alžbeta Kanáliková, PhD. | 3B0A504 komunikačná bezpečnosť | prednášky, cvičenia, lab.cvičenia |
| Ing. Mgr. Alžbeta Kanáliková, PhD. | 3B0E302 Sieťová bezpečnosť | prednášky, lab.cvičenia |
| Ing. Peter Kasák, PhD. | 3B00507 elektroakustika | lab.cvičenia |
| Ing. Peter Kasák, PhD. | 3B0E405 Spracovanie multimediálnych signálov | prednášky |
| Ing. Slavomír Kaščák, PhD. | 3B00111 úvod do elektroniky | lab.cvičenia |
| Ing. Roman Koňarik, PhD. | 3B0E303 Elektromagnetická kompatibilita | cvičenia |
| doc. Ing. Dušan Koniar, PhD. | 3B00111 úvod do elektroniky | prednášky, lab.cvičenia |
| doc. Ing. Daniel Korenčiak, PhD. | 3B0E402 Meranie a meracie systémy | lab.cvičenia |
| Ing. Patrik Kovačovič | 3B0A504 komunikačná bezpečnosť | lab.cvičenia |
| Ing. Matej Kučera, PhD. | 3B0E402 Meranie a meracie systémy | lab.cvičenia |
| Mgr. Albert Kulla, PhD. | 3B00107 seminár z cudzieho jazyka 1 | cvičenia |
| Mgr. Albert Kulla, PhD. | 3B00205 seminár z cudzieho jazyka 2 | cvičenia |
| Mgr. Albert Kulla, PhD. | 3B00308 seminár z cudzieho jazyka | cvičenia |
| Mgr. Albert Kulla, PhD. | 3B00404 seminár z cudzieho jazyka | cvičenia |
| Mgr. Albert Kulla, PhD. | 3B00505 Seminár z cudzieho jazyka | cvičenia |
| Mgr. Albert Kulla, PhD. | 3B00602 cudzí jazyk | cvičenia |
| Ing. Dana Kušnírová, PhD. | 3B00502 povolanie podnikateľ 1 | prednášky, cvičenia |
| Ing. Dana Kušnírová, PhD. | 3B00601 povolanie podnikateľ 2 | prednášky, cvičenia |
| PhDr. Petra Laktišová, PhD. | 3B00107 seminár z cudzieho jazyka 1 | cvičenia |
| PhDr. Petra Laktišová, PhD. | 3B00205 seminár z cudzieho jazyka 2 | cvičenia |
| PhDr. Petra Laktišová, PhD. | 3B00308 seminár z cudzieho jazyka | cvičenia |
| PhDr. Petra Laktišová, PhD. | 3B00404 seminár z cudzieho jazyka | cvičenia |
| PhDr. Petra Laktišová, PhD. | 3B00505 Seminár z cudzieho jazyka | cvičenia |
| PhDr. Petra Laktišová, PhD. | 3B00602 cudzí jazyk | cvičenia |
| Ing. Ivan Litvaj, PhD. | 3B00606 Manažment a ekonomika podniku | prednášky, cvičenia |
| Ing. Ján Litvik, PhD. | 3B0E301 Komunikačné technológie | prednášky, lab.cvičenia |
| Ing. Ján Litvik, PhD. | 3B0E406 optické komunikačné technológie | prednášky, cvičenia |
| Ing. Ján Litvik, PhD. | 3B0E608 simulačné nástroje pre optické komunikácie | prednášky, lab.cvičenia |
| doc. Ing. Juraj Machaj, PhD. | 3B00509 Bezdrôtové systémy | prednášky |
| RNDr. Zuzana Malacká, PhD. | 3B00105 seminár z matematiky 1 | cvičenia |
| RNDr. Zuzana Malacká, PhD. | 3B0E204 Seminár z matematiky pre KIT 2 | cvičenia |
| Ing. Eva Malichová, PhD. | 3B00502 povolanie podnikateľ 1 | prednášky, cvičenia |
| Ing. Eva Malichová, PhD. | 3B00601 povolanie podnikateľ 2 | prednášky, cvičenia |
| prof. Mgr. Ivan Martinček, PhD. | 3B00207 aplikovaná fyzika | prednášky |
| prof. Mgr. Ivan Martinček, PhD. | 3B0E607 Úvod do vláknovej optiky | prednášky |
| doc. Ing. Slavomír Matúška, PhD. | 3B00108 informatika | lab.cvičenia |
| doc. Ing. Slavomír Matúška, PhD. | 3B00312 tvorba multimediálnych web stránok | prednášky |
| doc. Ing. Slavomír Matúška, PhD. | 3B00605 internet vecí | prednášky, lab.cvičenia |
| doc. Ing. Slavomír Matúška, PhD. | 3B0E501 Bakalársky projekt z IKT 1 | lab.cvičenia |
| doc. Ing. Slavomír Matúška, PhD. | 3B0E604 Bakalársky projekt z IKT 2 | lab.cvičenia |
| RNDr. Mária Michalková, PhD. | 3B0E103 Matematika 1 | cvičenia |
| RNDr. Mária Michalková, PhD. | 3B0E203 Matematika 2 | cvičenia |
| Mgr. Nikola Michálková | 3B00107 seminár z cudzieho jazyka 1 | cvičenia |
| Mgr. Nikola Michálková | 3B00205 seminár z cudzieho jazyka 2 | cvičenia |
| Mgr. Nikola Michálková | 3B00308 seminár z cudzieho jazyka | cvičenia |
| Mgr. Nikola Michálková | 3B00404 seminár z cudzieho jazyka | cvičenia |
| Mgr. Nikola Michálková | 3B00505 Seminár z cudzieho jazyka | cvičenia |
| Mgr. Nikola Michálková | 3B00602 cudzí jazyk | cvičenia |
| Mgr. Katarína Pankuchová, PhD. | 3B00112 slovenský jazyk 1 | cvičenia |
| Mgr. Katarína Pankuchová, PhD. | 3B00210 slovenský jazyk 2 | cvičenia |
| Ing. Martin Paralič, PhD. | 3B00108 informatika | lab.cvičenia |
| Ing. Martin Paralič, PhD. | 3B00208 skriptovacie jazyky v IKT | prednášky, lab.cvičenia |
| Ing. Martin Paralič, PhD. | 3B00508 databázové systémy v IKT | prednášky, lab.cvičenia |
| Ing. Marek Paškala, PhD. | 3B00111 úvod do elektroniky | lab.cvičenia |
| doc. Ing. Rastislav Pirník, PhD. | 3B0A504 komunikačná bezpečnosť | prednášky |
| doc. Ing. Rastislav Pirník, PhD. | 3B0E302 Sieťová bezpečnosť | prednášky, lab.cvičenia |
| prof. Ing. Peter Počta, PhD. | 3B00508 databázové systémy v IKT | prednášky |
| prof. Ing. Peter Počta, PhD. | 3B0E301 Komunikačné technológie | prednášky |
| prof. Ing. Peter Počta, PhD. | 3B0E401 Projekt z IKT | lab.cvičenia |
| prof. Ing. Peter Počta, PhD. | 3B0E405 Spracovanie multimediálnych signálov | prednášky |
| prof. Ing. Peter Počta, PhD. | 3B0E603 Softvérovo definované siete a cloudové technológie | prednášky |
| Ing. Zuzana Pšenáková, PhD. | 3B0E201 Elektrické obvody | cvičenia, lab.cvičenia |
| Ing. Zuzana Pšenáková, PhD. | 3B0E205 Seminár z elektrických obvodov pre KIT 2 | cvičenia |
| prof. Ing. Dušan Pudiš, PhD. | 3B0E503 Úvod do fotoniky | prednášky |
| Ing. Roman Radil, PhD. | 3B0E201 Elektrické obvody | cvičenia, lab.cvičenia |
| Ing. Roman Radil, PhD. | 3B0E205 Seminár z elektrických obvodov pre KIT 2 | cvičenia |
| Ing. Martina Radilová, PhD. | 3B00113 Úvod do štúdia | cvičenia |
| Ing. Martina Radilová, PhD. | 3B00310 objektové programovacie jazyky 1 | lab.cvičenia |
| Ing. Martina Radilová, PhD. | 3B00312 tvorba multimediálnych web stránok | cvičenia |
| Ing. Martina Radilová, PhD. | 3B00406 objektové programovacie jazyky 2 | prednášky, lab.cvičenia |
| prof. Ing. Milan Smetana, PhD. | 3B0E201 Elektrické obvody | prednášky, cvičenia, lab.cvičenia |
| prof. Ing. Milan Smetana, PhD. | 3B0E205 Seminár z elektrických obvodov pre KIT 2 | cvičenia |
| Mgr. Daniela Sršníková, Ph.D. | 3B00107 seminár z cudzieho jazyka 1 | cvičenia |
| Mgr. Daniela Sršníková, Ph.D. | 3B00205 seminár z cudzieho jazyka 2 | cvičenia |
| Mgr. Daniela Sršníková, Ph.D. | 3B00308 seminár z cudzieho jazyka | cvičenia |
| Mgr. Daniela Sršníková, Ph.D. | 3B00404 seminár z cudzieho jazyka | cvičenia |
| Mgr. Daniela Sršníková, Ph.D. | 3B00505 Seminár z cudzieho jazyka | cvičenia |
| Mgr. Daniela Sršníková, Ph.D. | 3B00602 cudzí jazyk | cvičenia |
| Ing. Peter Sýkora, PhD. | 3B00208 skriptovacie jazyky v IKT | prednášky, lab.cvičenia |
| doc. Ing. Milan Šebök, PhD. | 3B0E201 Elektrické obvody | cvičenia, lab.cvičenia |
| doc. Ing. Milan Šebök, PhD. | 3B0E205 Seminár z elektrických obvodov pre KIT 2 | cvičenia |
| doc. Ing. Milan Šebök, PhD. | 3B0E402 Meranie a meracie systémy | lab.cvičenia |
| RNDr. Ján Šimon, PhD. | 3B00105 seminár z matematiky 1 | cvičenia |
| RNDr. Ján Šimon, PhD. | 3B0E103 Matematika 1 | cvičenia |
| RNDr. Ján Šimon, PhD. | 3B0E203 Matematika 2 | cvičenia |
| RNDr. Ján Šimon, PhD. | 3B0E204 Seminár z matematiky pre KIT 2 | cvičenia |
| Ing. Peter Šindler | 3B00111 úvod do elektroniky | lab.cvičenia |
| Ing. Maroš Šmondrk, PhD. | 3B0E201 Elektrické obvody | cvičenia, lab.cvičenia |
| prof. Ing. Pavol Špánik, PhD. | 3B0E303 Elektromagnetická kompatibilita | prednášky |
| Ing. Veronika Šramová, PhD. | 3B00502 povolanie podnikateľ 1 | prednášky, cvičenia |
| Ing. Veronika Šramová, PhD. | 3B00601 povolanie podnikateľ 2 | prednášky, cvičenia |
| doc. Ing. Norbert Tarjányi, PhD. | 3B00207 aplikovaná fyzika | cvičenia, lab.cvičenia |
| Ing. Miroslav Uhrina, PhD. | 3B0E405 Spracovanie multimediálnych signálov | prednášky, lab.cvičenia |

 |
| **G** | **Zástupcovia študentov, ktorí zastupujú záujmy študentov študijného programu***Uveďte meno zástupcu študentov, optimálne študenta z Rady študijného programu.* |
| Meno, priezvisko a tituly študenta | Kontakt |
|  Klára Natália Miklušová  | miklusova1@stud.uniza.sk klara.miklusova@gmail.com |
| **H** | **Študijný poradca študijného programu** |
| Meno a priezvisko: Ing. Michaela Holá, PhD.*Mail: michaela.hola@uniza.sk**Tel: +421 41 513 2202**Prístup k poradenstvu: konzultačné hodiny, informácie na webe, individuálne konzultácie a poradenstvo**Rozvrh konzultácií: pondelok, streda od 8:00 do 15:00* |
| **I** | **Iný podporný personál študijného programu (napr. priradený študijný referent, kariérny poradca, administratíva, ubytovací referát a podobne)** |
| Meno a priezvisko: doc. Ing. Mariana Beňová, PhD.Oblasť zodpovedností /Kompetencie: prodekan pre vzdelávanietel.: +421 41 513 2119e-mail: mariana.benova@feit.uniza.sk Meno a priezvisko: Bc.Viera Beláková a Bc. Emília PekarováOblasť zodpovedností /Kompetencie: **Referát pre vzdelávanie,** študijná agenda.tel.: +421 41 513 2064, 2063e-mail: studref@feit.uniza.sk |

|  |  |
| --- | --- |
| **8.** | **Priestorové, materiálne a technické zabezpečenie študijného programu a podpora** |
| **A** | **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) |
| *Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry* [Smernica 217 – Zdroje na podporu vzdelávacích, tvorivých a ďalších súvisiacich činností Žilinskej univerzite v Žiline](https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-217-dodatok-1.pdf)*.**Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií má pre zabezpečenie študijného programu Komunikačné a informačné technológie vybudované nasledujúce laboratóriá v tematických oblastiach rádiová komunikácia, spojovacie a prístupové siete, optické komunikačné systémy, elektroakustika a spracovanie audiosignálov a siete pracujúce na princípe prepojovania paketov (CISCO):**Rádiová komunikácia: prístupové body WiMAX/WLAN, rádiové modemy, meracie mobilné systémy, transceiver PST Praxsym 900/1800 MHz, vysielač DVB T/H, analyzátory signálov DVB. Súčasťou laboratória sú dve pracoviská určené na monitorovanie, spektrálnu analýzu a meranie parametrov prenosu vysielačov v pásme do 3GHz pomocou súprav Winradio. Pracovisko je tiež vybavené spektrálnym analyzátorom do 3 GHz. Na realizáciu základným meraní z oblasti rádiokomunikácií a digitálneho spracovania signálov slúžia stavebnice laboratórnych úloh TIMS, umožňujúce variabilne zostaviť praktické merania množstva základných modulačných a kódovacích metód.**V oblasti spojovacích a prístupových sietí: spojovací systém a softvérová ústredňa, DSLAM s podporou xDSL, príslušnými modemami ako aj základnými komponentmi dátovej siete. Optický prístupový systém GPON s konektivitou do vybraných laboratórií katedry. Okrem štandardných laboratórnych prístrojov a softvérových analyzátorov sú v laboratóriu prístroje IBT10, ADSL tester, generátory/analyzátory signalizácie CCS 7 a TCP/IP.**V oblasti optických komunikačných systémov je laboratórium vybavené technikou umožňujúcou merať vlastnosti optických vlákien, zváračkou optických vlákien, optickým reflektometrom, mikroskopom a väčším počtom drobných meracích prístrojov a prípravkov pre oblasť optických komunikácií.**Výskumné laboratórium elektroakustiky a spracovania audiosignálov je vybavené výkonnou pracovnou stanicou, 2 servermi, vývojovým kitom DSP, sadou štandardných generátorov, prípravkov a meračov pre elektroakustické merania vrátane analyzátora R&S, meracími mikrofónmi, reproduktormi a pod. Okrem výskumu zabezpečuje cvičenia pre relevantné predmety.**CISCO laboratórium je vybavené viac ako 10-timi prepínačmi a smerovačmi fy Cisco, dátovými koncovými zariadeniami hlasovej služby a potrebnou počítačovou technikou pre zabezpečenie certifikovanej teoretickej a praktickej výučby v oblasti počítačových sietí.**Výskumné laboratórium komunikačných technológií je vybavené zariadením na emulovanie a hodnotenie prevádzkových stavov dátovej siete s protokolom IP. Okrem štandardných prvkov GBE siete obsahuje TCP/IP záťažový generátor Avalanche 260 a sieťové analyzátory. Druhou oblasťou je vysokofrekvenčná a mikrovlnová technika, kde prebieha vývoj technických zariadení pre rôzne aplikácie. Pre obe oblasti je vybavené špičkovou meracou technikou.**Prednášky a teoreticky alebo výpočtovo zamerané seminárne cvičenia sú realizované v spoločných priestoroch fakulty (prednáškové auly/učebne), prípadne v učebniach katedry. Tieto sú vybavené základnou didaktickou technikou, ako sú tabule a dataprojektory.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Označenie učebne*** | ***Vybavenie učebne*** | ***Zabezpečované predmety*** |
| *BD315 (Laboratórium radiokomunikačných technológií)* | *Relevantné rádiokomunikačné technológie, viac informácií vyššie* | *Bezdrôtové systémy, Internet vecí* |
| *BD318 (Laboratórium digitálnych komunikácií)* | *Relevantne prenosové technológie využívajúce metalické a optické prenosové médium, viac informácií vyššie* | *Komunikačné technológie, Informačné a komunikačné technológie 1 a 2, Softvérovo definované siete a cloudové technológie, Optické komunikačné systémy* |
| *BD308 (Laboratórium elektroakusticky a spracovania audio signálov)* | *Relevantné vybavenie v kontexte elektroakustiky a spracovania signálov, viac informácií vyššie* | *Elektroakustika, Spracovanie multimediálnych signálov* |
| *BD 210 (CISCO laboratórium)* | *Relevantné technológie potrebné na výučbu CISCO akadémie, viac informácií vyššie* | *Počítačové siete 1 a 2* |
| *BD 333, BB319 a BD 334* | *Relevantná výpočtová technika a softvérové vybavenie na výučbu programátorsky orientovaných predmetov* | *Informatika, Skriptovacie jazyky v IKT, Objektové programovacie jazyky 1, Úvod do signálov a systémov,**Tvorba multimediálnych WEB stránok, Objektové programovacie jazyky 2, Databázové systémy v IKT* |

 |
| **B** | **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** |
| **Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 218 o zhromažďovaní informácií.** (Linka: [smernica-UNIZA-c-218.pdf](https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-218-dodatok-1.pdf))Základným informačným systémom podporujúcim proces vzdelávania a výučby na Žilinskej univerzite v Žiline (ŽU) je Akademický Informačný a Vzdelávací Systém (AIVS). AIVS je pre študentov dostupný z univerzitnej domény i z internetu, pričom univerzitná WiFi sieť podporuje EDUROAM.V súčasnosti AIVS svojimi službami pokrýva celý životný cyklus študenta študijného programu, od podania prihlášky až po záverečnú skúšku a činnosti, ktoré súvisia s ukončením štúdia na univerzite. AIVS podporuje vedenie študijnej agendy na fakultách a ďalších súčastiach univerzity a to vo všetkých stupňoch, formách a druhoch vysokoškolského vzdelávania. V rámci každého študijného programu slúži na evidenciu uchádzačov o štúdium, študentov a absolventov, na sledovanie študijných výsledkov, na podporu kreditového systému štúdia v zmysle § 62 zákona 131/2002 Z.z., na podporu tvorby rozvrhu atď. Podporuje generovanie informačných balíkov ECTS (§ 20 ods. 1 písm. e), činnosti súvisiace s ukončením štúdia (vysvedčenia, diplomy), ako aj spracovanie dodatkov k diplomom (§ 68 ods. 1 písm. c).AIVS tvoria viaceré podsystémy:1. a) Podsystém „Prijímacie konanie“ – umožňuje spracovanie prihlášky (elektronickej i klasickej), výsledkov a ich vyhodnotenia, komunikáciu s uchádzačom (pozvánky, oznamy a vyjadrenia), spracovanie štatistík pre Ministerstvo školstva.
2. b) Podsystém „Vzdelávanie“ – ktorý tvoria moduly:
* register študentov,
* administrácia štúdia (študijné programy, študijné plány, informačné listy predmetov),
* zápisy na štúdium,
* spracovanie rozvrhu výučby a správa zdrojov (učebne, technické vybavenie),
* administrácia skúšok (vyhlasovanie termínov skúšok, prihlasovanie na skúšky),
* priebeh štúdia - evidencia študijných výsledkov, priebežné hodnotenie študijných výsledkov (Interná smernica č.100 Pravidlá priebežného hodnotenia kvality poskytovaného vzdelávania na Žilinskej univerzite v Žiline),
* študijné pobyty (mobility) - údaje sú súčasťou registra študentov a sú exportované do centrálneho registra študentov
1. c) Podsystém „Záver štúdia“ – tvoria ho moduly „záverečné práce“ a „štátne skúšky“.

Modul „záverečné práce“ je zameraný na podporu činností:* zadanie tém záverečných prác katedrou, resp. vyučujúcim,
* výber témy záverečnej práce študentom,
* schválenie a potvrdene témy a študenta katedrou,
* export základných údajov z AIVS do lokálneho úložiska informačného systému záverečných prác - EZAP (interná smernica č.103 o záverečných prácach),
* odovzdanie hotovej práce do EZAP na ŽU,
* import údajov o stave práce a protokole zhody z EZAP.

Modul „štátne skúšky“ umožňuje:* zostavenie štátnicových komisií katedrou,
* definovanie štátnicových predmetov,
* zápis štátnicových predmetov - končiaci študenti,
* rozdelenie študentov podľa dní a komisií,
* zápis výsledkov skúšok za jednotlivé štátnicové predmety, zápis hodnotenia záverečnej práce, on-line tlač Zápisu o štátnej skúške (podpíše štátnicová komisia),
* tlač diplomu - vykonávaná na študijných oddeleniach.

Pre vypracovanie práce, jej odovzdanie do EZAP a následné kroky platí interná smernica ŽU č. 87.Aplikácia „UniApps“ umožňuje pristupovať k údajom a službám AIVS z mobilných zariadnení s OS Android, v súlade s univerzitnou koncepciou zavádzania mobilných technológií. Univerzita podporuje študentov v používaní ich vlastných mobilných zariadení. UniApps umožňuje prístup k informáciám pre študentov denného štúdia na 1. a 2. stupni. V súčasnosti sú k dispozícii tieto funkcionality:* rozvrh,
* profil používateľa,
* termíny skúšok,
* prihlasovanie na skúšky,
* výsledky skúšok.

E-vzdelávanie (e-learning):Na univerzite je e-Vzdelávanie postavené na báze LMS Moodle. Organizácia kurzov je založená na riadenom štúdiu s podporou informačných a komunikačných technológií v tesnom prepojení s Akademickým Vzdelávacím a Informačným Systémom (AIVS). E-vzdelávanie je na univerzite využívané od akademického roku 2004/2005.Študijný program je významne podporovaný aj vlastným informačným systémom v podobe katedrových internetových stránok, na ktorých nájdu študenti všetky potrebné informácie potrebné ku štúdiu. Tieto stránky umožňujú elektronické prihlasovanie sa na semestrálne práce, bakalárske ako aj diplomové práce. Architektúra internetových stránok umožňuje všetkým pedagógom zabezpečujúcim vzdelávanie študijného programu poskytovať študentom relevantné informácie formou zverejnenia na internetovej stránke každého predmetu individuálne. Informačný systém jednotlivých predmetov umožňuje sprístupnenie zadaní semestrálnych alebo ročníkových prác, prednášok, požiadaviek pre úspešné absolvovanie predmetu ako aj okruhy otázok ku skúške. |
| **C** | **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.**  |
| Študijný program Komunikačné a informačné technológie je poskytovaný prezenčnou formou V prípade mimoriadnej situácie (napr. COVID-19) je možné väčšinu predmetov realizovať plne dištančnou formou tak, ako tomu bolo v akademických rokoch 2019/2020 a 2020/2021. Tomuto napomáha výrazná elektronizácia predmetov ŠP, pričom väčšina z nich má zabezpečený elektronický kurz v e-learningovom systéme MS TEAMS a Moodle, prostredníctvom ktorého majú študenti prístup k snímkam z prednášok (formáty PDF alebo Powerpoint), zadaniam cvičení, študijným materiálom, interaktívnym tutoriálom a vo veľkej miere aj k videozáznamom prednášok a cvičení. Systém Moodle taktiež slúži študentom na elektronické odovzdávanie protokolov z cvičení a učiteľom na ich kontrolu a hodnotenie. Je taktiež potrebné zvýrazniť, že pomocou systému Moodle je realizované aj testovanie a skúšanie študentov formou interaktívnych testov s rôznou formou kladenia otázok (výber z možností, doplnenie textovej odpovede alebo vzorca). Vyhodnocovanie odpovedí je plne automatizované, čo prináša tri kľúčové benefity: 1. okamžitá spätná väzba pre študenta, 2. odbremenenie vyučujúceho od manuálneho hodnotenia a 3. objektívnosť hodnotenia. Výsledky testov sú automaticky zaznamenávané s následným automatickým výpočtom hodnotenia na konci semestra. Na výsledné hodnotenie predmetov sa používa Akademický informačný systém e- vzdelávanie UNIZA (<https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/index.php>). V prípade výpočtových cvičení sa tieto môžu realizovať živými konzultáciami s cvičiacim formou zdieľania obrazovky a/alebo diaľkovým prístupom k univerzitným počítačom, keď vyučujúci pomáha študentom eliminovať chyby pri vypracovaní požadovaného elaborátu, programu a pod. Taktiež sa úspešne využíva systém prístupu k online forme SW MATLAB a SIMULINK (<https://www.mathworks.com/products/matlab-online.html>) z pohodlia webového prehliadača. Na vybraných predmetoch sú vybrané laboratórne cvičenia realizované prostredníctvom špecialiozovaného vzdelávacieho systému EMONA TIMS (<https://emona.com.au/products/engineering-teaching-equipment/electronics-telecoms-engineering/emona-tims-640.html>). Veľkou výzvou je však dištančná realizácia tých cvičení, kde študenti musia pracovať buď s laboratórnou technikou, alebo s hardvérovými komponentami. V prípade projektových činností (predovšetkým práce na záverečných prácach) bolo v odôvodnených prípadoch toto riešené formou zapožičania hardvéru študentom s následnými konzultáciami vo virtuálnom priestore. Do budúcnosti sa plánuje kompletná digitalizácia laboratórnych cvičení formou aplikovania virtualizácie meracích zariadení.  |
| **D** | **Partneri predkladateľapri zabezpečovaní vzdelávacích činností študijného programu a charakteristika ich participácie.**  |
| Ipesoft, s.r.o. (výberové prenášky) Vissim, s.r.o. (výberové prednášky) Mynd SK s.r.o. (výberové prednášky) TV LUX, s.r.o. (prax) TES Media, s.r.o. (prax) Siemens Mobility, s.r.o. (prax) Slovenská energetika a.s. (prax) NetSpace s.r.o. (prax) Orange Slovensko a.s. (prax) TSS Group a.s. (prax) Železnice Slovenskej republiky (prax)  V tomto prípade je dôležité poznamenať, že spolupráca s vyššie zmienenými partnermi môže časom vyústiť, okrem pozitívneho vplyvu na vzdelávací proces a zručnosti absolventov, aj do komerčných inovácií uplatniteľných na domácom a zahraničnom trhu. |
| **E** | **Charakteristika možností sociálneho, športového, kultúrneho, duchovného a spoločenského vyžitia**.  |
| **Na úrovni univerzity možnosti sociálneho, športového, kultúrneho, duchovného a spoločenského vyžitia popisuje smernica č.217 – najmä články 17, 18 a 19.** (Link: [smernica-UNIZA-c-217.pdf](https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-217-dodatok-1.pdf) )  Na úrovni fakulty existujú ďalšie možnosti, ako sú ( v prípade priaznivej epidemickej situácie) Ples FEIT, športový deň FEIT, vianočný punč s dekanom, a pod.  |
| **F** | **Možnosti a podmienky účasti študentov študijného programu na mobilitách a stážach (s uvedením kontaktov), pokyny na prihlasovanie, pravidlá uznávania tohto vzdelávania.**  |
| ***Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 219 – Mobility študentov a zamestnancov Žilinskej univerzity v Žiline v zahraničí****.(Link:* [*smernica-UNIZA-c-219.pdf*](https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-219.pdf)*)* *Na úrovni fakulty sú podrobné informácie pre študentov uvedené na webovej stránke:* [*https://feit.uniza.sk/studenti/mobilita-erasmus-2/*](https://feit.uniza.sk/studenti/mobilita-erasmus-2/)*kontaktná osoba: Mgr.Silvia Pirníková,* *silvia.pirnikova@uniza.sk**Na úrovni študijného programu KIT je koordináror:* *kontaktná osoba: prof. Ing. Peter Počta, PhD.* *peter.pocta@feit.uniza.sk* |

|  |  |
| --- | --- |
| **9.** | **Požadované schopnosti a predpoklady uchádzača o štúdium študijného programu**  |
| **A** | **Požadované schopnosti a predpoklady potrebné na prijatie na štúdium** |
| Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 206 – Zásady a pravidlá prijímacieho konania na štúdium na UNIZA. (linka: <https://akreditacia.uniza.sk/doc/S_206_2021.pdf>)  Na úrovni fakulty sú Akademickým senátom schválené Zásady a pravidlá prijatia, kde sú podrobne opísané všetky požadované schopnosti a predpoklady potrebné na prijatie na štúdium jednotlivých študijných programov na FEIT, vrátane KIT, sú dostupné na: https://feit.uniza.sk/wp-content/uploads/2024/10/FEIT\_Zasady\_pravidla\_prijatia\_2025-2026\_Bc-schvalene.pdf |
| **B** | **Postupy prijímania na štúdium.** |
| Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 206 – Zásady a pravidlá prijímacieho konania na štúdium na UNIZA. (linka: <https://akreditacia.uniza.sk/doc/S_206_2021.pdf>)  Na úrovni fakulty sú Akademickým senátom schválené Zásady a pravidlá prijatia, kde sú podrobne opísané všetky relevantné skutočnosti a postupy prijímania na štúdium jednotlivých študijných programov na FEIT, vrátane KIT, sú dostupné na: https://feit.uniza.sk/wp-content/uploads/2024/10/FEIT\_Zasady\_pravidla\_prijatia\_2025-2026\_Bc-schvalene.pdf |
| **C** | **Výsledky prijímacieho konania za posledné obdobie.** |
| *Skutočný počet uchádzačov prvého ročníka/skutočný počet zapísaných študentov k 31.10. príslušného akademického roku za obdobie posledných 2 rokov*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Rok štúdia* | *AR23/24* | *AR24/25* |
|  | *125/34* | *147/53* |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| **10.** | **Spätná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania**  |
| **A** | **Postupy monitorovania a hodnotenia názorov študentov na kvalitu študijného programu.** |
| Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry [Smernica 223 – Monitorovanie a priebežné hodnotenie študijných programov](https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-223-dodatok-1.pdf). |
| **B** | **Výsledky spätnej väzby študentov a súvisiace opatrenia na zvyšovania kvality študijného programu.**  |
| V rámci posledného hodnotenia ŠP KIT realizovaného v akademickom roku 2023/2024 bola v prípade všetkých predmetov vyučovaných v rámci ŠP KIT dosiahnutá v prípade parametra Uscl10 , t.j. Miera spokojnosti študentov s výučbou predmetu – komplexne, nadprahová hodnota. Teda nebolo nutné zavádzať žiadne opatrenia.Je tiež dôležité poznamenať, že práve realizovaná revízia ŠP KIT je čiastočne realizovaná aj na základe obdržanej spätnej väzby od študentov ŠP KIT v rámci reflexie realizovanej po ubehnutí cyklu ŠP KIT. RŠP KIT je presvedčená, že zmeny navrhované v rámci tejto úpravy študijného programu budú viesť k zvýšeniu kvality ŠP KIT. |
| **C** | **Výsledky spätnej väzby absolventov a súvisiace opatrenia na zvyšovania kvality študijného programu.**  |
| V rámci posledného hodnotenia ŠP KIT realizovaného v akademickom roku 2023/2024 bola v prípade parametra Uscl20, t.j. Miera spokojnosti študentov končiacich ročníkov s kvalitou študijného programu, reportovaná nadprahová hodnota. Z tohto dôvodu nebolo nutné zavádzať žiadne opatrenia. |

|  |  |
| --- | --- |
| **11.** | **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). |
| **Názov predpisu** | **Link** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| S 106 Štatút UNIZA v znení Dodatkov 1 až 5 | https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/17012019\_S-106-2012-Statut-UNIZA-v-zneni-Dodatkov1-az-5.pdf |
| S 202 Kritériá na obsadz\_funkcií profesorov a docentov a zásady obsadz\_funkcií hosť\_profesorov | https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-202.pdf |
| S 207 Etický kódex UNIZA | https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2024/03062024\_S-207-2021-Eticky-kodex-UNIZA-v-zneni-Dodatku-c-1.pdf |
| S 208 Pravidlá pre získavanie\_zosúlaď\_úprava a zruš\_práv na habilitačné a inauguračné konanie | https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-208-dodatok-1.pdf |
| S 210 Štatút Akreditačnej rady UNIZA | https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-210-dodatok-1.pdf |
| S 211 Postup získavania vedecko-pedagog\_titulov a umelecko-pedag\_titulov | https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-211.pdf |
| S 213 Politiky na zabezpečovanie kvality na UNIZA | https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-213-dodatok-1.pdf |
| S 214 Štruktúry vnútorného systemu kvality | https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-214-dodatok-1.pdf |
| S 216 Zabezpečenie kvality doktorandského štúdia na UNIZA | https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-216-dodatok-1.pdf |
| S 220 Hodnotenie tvorivej činnosti zamestnancov vo vzťahu k zabezpečov\_kvality vzdelávania na UNIZA | https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-220.pdf |
| S 221 Spolupráca UNIZA s externými partnermi z praxe | https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-221-dodatok-1.pdf |
| S 222 Vnútorný systém zabezpečovania kvality na UNIZA | https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-222-dodatok-1.pdf |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

 |

1. Ak zmena nie je úpravou študijného programu podľa § 30 zákona č. 269/2018 Z. z. [↑](#footnote-ref-2)
2. Vybrané charakteristiky obsahu študijného programu môžu byť uvedené priamo v Informačných listoch predmetov alebo doplnené informáciami Informačných listov predmetov. [↑](#footnote-ref-3)