

PREHĽAD AKREDITOVANÝCH IT ODBOROV NA VYSOKÝCH ŠKOLÁCH V SR

Názov	www stránka	Študijný odbor	Študijný program	Stupeň štúdia	Udeľovaný titul	Forma štúdia
Fakulta informatiky a informačných technológií, Slovenská technická univerzita, Bratislava	www.fiit.stuba.sk	Informatika	Informatika	prvý – bakalárske	Bc.	denná
	www.fiit.stuba.sk	Počítačové inžinierstvo	Počítačové systémy a siete	prvý – bakalárske	Bc.	denná
	www.fiit.stuba.sk	Softvérové inžinierstvo	Softvérové inžinierstvo	druhý – inžinierske, 2-ročný	Ing.	denná
	www.fiit.stuba.sk	Softvérové inžinierstvo	Softvérové inžinierstvo	druhý – inžinierske, 3-ročný	Ing.	denná
	www.fiit.stuba.sk	Informačné systémy	Informačné systémy	druhý – inžinierske, 2-ročný	Ing.	denná
	www.fiit.stuba.sk	Informačné systémy	Informačné systémy	druhý – inžinierske, 3-ročný	Ing.	denná
	www.fiit.stuba.sk	Počítačové inžinierstvo	Počítačové systémy a siete	druhý – inžinierske, 2-ročný	Ing.	denná
	www.fiit.stuba.sk	Počítačové inžinierstvo	Počítačové systémy a siete	druhý – inžinierske, 3-ročný	Ing.	denná
	www.fiit.stuba.sk	Aplikovaná informatika	Aplikovaná informatika	tretí – doktorandské	PhD.	denná
	www.fiit.stuba.sk	Aplikovaná informatika	Aplikovaná informatika	tretí – doktorandské	PhD.	externá
	www.fiit.stuba.sk	Počítačové inžinierstvo	Počítačové systémy a siete	tretí – doktorandské	PhD.	denná
	www.fiit.stuba.sk	Počítačové inžinierstvo	Počítačové systémy a siete	tretí – doktorandské	PhD.	externá
	www.fiit.stuba.sk	Softvérové inžinierstvo	Programové systémy	tretí – doktorandské	PhD.	denná
	www.fiit.stuba.sk	Softvérové inžinierstvo	Programové systémy	tretí – doktorandské	PhD.	externá

Hlavná náplň štúdia (kľúčové slová)	Prijímacie pohovory (z predmetov...)
diskrétna matematika a logika, teoretické základy informatiky, programovanie, programové a počítačové systémy, operačné systémy, databázové systémy, tvorba softvérových aplikácií, ekonomické, spoločenské, morálne a právne súvislosti profesie, tvorivé aplikovanie získaných poznatkov z odboru v bakalárskom projekte	externá časť maturity z matematiky alebo test z matematiky vykonaný nezávislou inštitúciou
diskrétna matematika a logika, elektrotechnika a elektronika, programovanie, architektúra a štruktúra počítačových systémov, operačné systémy, počítačové siete, databázové systémy, ekonomické, spoločenské, morálne a právne súvislosti profesie, tvorivé aplikovanie získaných poznatkov z odboru v bakalárskom projekte	externá časť maturity z matematiky alebo test z matematiky vykonaný nezávislou inštitúciou
aplikovaná matematika, pokročilé architektúry softvérových systémov, softvérové procesy a manažment, výskum, projektovanie a diplomová práca v súlade s odborným záujmom študenta, schopnosťami a perspektívami rozvoja v špecializovaných oblastiach odboru	Architektúra počítačov, Databázové systémy, Princípy softvérového inžinierstva
aplikovaná matematika, pokročilé architektúry softvérových systémov, softvérové procesy a manažment, výskum, projektovanie a diplomová práca v súlade s odborným záujmom študenta, schopnosťami a perspektívami rozvoja v špecializovaných oblastiach odboru	Programovanie a počítačové systémy
aplikovaná matematika, pokročilé architektúry informačných systémov, informačné procesy a manažment, spoločenské, morálne a právne súvislosti vývoja a používania informačných systémov, výskum, projektovanie a diplomová práca v súlade s odborným záujmom študenta, schopnosťami a perspektívami rozvoja v špecializovaných oblastiach odboru	Architektúra počítačov, Databázové systémy, Princípy softvérového inžinierstva
aplikovaná matematika, pokročilé architektúry informačných systémov, informačné procesy a manažment, spoločenské, morálne a právne súvislosti vývoja a používania informačných systémov, výskum, projektovanie a diplomová práca v súlade s odborným záujmom študenta, schopnosťami a perspektívami rozvoja v špecializovaných oblastiach odboru	Programovanie a počítačové systémy
aplikovaná matematika, pokročilé architektúry počítačových systémov, návrh číslicových systémov, špecifikačné a opisné jazyky, bezpečnosť a spoľahlivosť výpočtových systémov, výskum, projektovanie a diplomová práca v súlade s odborným záujmom študenta, schopnosťami a perspektívami rozvoja v špecializovaných oblastiach odboru	Architektúra počítačov, Databázové systémy, Princípy softvérového inžinierstva
aplikovaná matematika, pokročilé architektúry počítačových systémov, návrh číslicových systémov, špecifikačné a opisné jazyky, bezpečnosť a spoľahlivosť výpočtových systémov, výskum, projektovanie a diplomová práca v súlade s odborným záujmom študenta, schopnosťami a perspektívami rozvoja v špecializovaných oblastiach odboru	Programovanie a počítačové systémy
teoretické základy odboru, teoretické základy informatických vied, osvojenie si metodologického aparátu, štúdium predmetu špecializácie vzhľadom na obsahovú náplň témy dizertačnej práce, výskum aktuálneho otvoreného vedeckého problému z odboru	Preukázanie vedomostí z oblasti danej príslušným študijným odborom. Prezentovanie téz dizertačného projektu v kontexte dosiahnutých vedomostí.
teoretické základy odboru, teoretické základy informatických vied, osvojenie si metodologického aparátu, štúdium predmetu špecializácie vzhľadom na obsahovú náplň témy dizertačnej práce, výskum aktuálneho otvoreného vedeckého problému z odboru	Preukázanie vedomostí z oblasti danej príslušným študijným odborom. Prezentovanie téz dizertačného projektu v kontexte dosiahnutých vedomostí.
teoretické základy odboru, teoretické základy informatických vied, osvojenie si metodologického aparátu, štúdium predmetu špecializácie vzhľadom na obsahovú náplň témy dizertačnej práce, výskum aktuálneho otvoreného vedeckého problému z odboru	Preukázanie vedomostí z oblasti danej príslušným študijným odborom. Prezentovanie téz dizertačného projektu v kontexte dosiahnutých vedomostí.
teoretické základy odboru, teoretické základy informatických vied, osvojenie si metodologického aparátu, štúdium predmetu špecializácie vzhľadom na obsahovú náplň témy dizertačnej práce, výskum aktuálneho otvoreného vedeckého problému z odboru	Preukázanie vedomostí z oblasti danej príslušným študijným odborom. Prezentovanie téz dizertačného projektu v kontexte dosiahnutých vedomostí.
teoretické základy odboru, teoretické základy informatických vied, osvojenie si metodologického aparátu, štúdium predmetu špecializácie vzhľadom na obsahovú náplň témy dizertačnej práce, výskum aktuálneho otvoreného vedeckého problému z odboru	Preukázanie vedomostí z oblasti danej príslušným študijným odborom. Prezentovanie téz dizertačného projektu v kontexte dosiahnutých vedomostí.
teoretické základy odboru, teoretické základy informatických vied, osvojenie si metodologického aparátu, štúdium predmetu špecializácie vzhľadom na obsahovú náplň témy dizertačnej práce, výskum aktuálneho otvoreného vedeckého problému z odboru	Preukázanie vedomostí z oblasti danej príslušným študijným odborom. Prezentovanie téz dizertačného projektu v kontexte dosiahnutých vedomostí.

Názov	www stránka	Študijný odbor	Študijný program	Stupeň štúdia	Udeľovaný titul	Forma štúdia
Fakulta elektrotechniky a informatiky, Slovenská technická univerzita, Bratislava	www.fe.i.stuba.sk	Aplikovaná informatika	Aplikovaná informatika	Bakalárske	Bc.	denná
	www.fe.i.stuba.sk	Elektronika	Elektronika	Bakalárske	Bc.	denná
	www.fe.i.stuba.sk	Automatizácia, Aplikovaná informatika	Priemyselná informatika	Bakalárske	Bc.	denná
	www.fe.i.stuba.sk	Telekomunikácie	Telekomunikácie	Bakalárske	Bc.	denná
	www.fe.i.stuba.sk	Aplikovaná informatika	Aplikovaná informatika	Inžinierske	Ing.	denná
	www.fe.i.stuba.sk	Kybernetika	Kybernetika	Inžinierske	Ing.	denná
	www.fe.i.stuba.sk	Meranie	Meracia a informačná technika	Inžinierske	Ing.	denná
	www.fe.i.stuba.sk	Automatizácia	Robotika	Inžinierske	Ing.	denná
	www.fe.i.stuba.sk	Elektronika	Rádioelektronika	Inžinierske	Ing.	denná
	www.fe.i.stuba.sk	Telekomunikácie	Telekomunikácie	Inžinierske	Ing.	denná
	www.fe.i.stuba.sk	Aplikovaná informatika	Aplikovaná informatika	Doktorandské	PhD.	denná, externá
	www.fe.i.stuba.sk	Elektronika	Rádioelektronika	Doktorandské	PhD.	denná, externá
	www.fe.i.stuba.sk	Telekomunikácie	Telekomunikácie	Doktorandské	PhD.	denná, externá
Fakulta elektrotechniky a informatiky, Technická univerzita, Košice	www.fe.i.tuke.sk	Kybernetika	Kybernetika	Bakalárske	Bc.	denná / externá
	www.fe.i.tuke.sk	Kybernetika	Inteligentné systémy	Bakalárske	Bc.	denná / externá
	www.fe.i.tuke.sk	Informatika	Informatika	Bakalárske	Bc.	denná / externá
	www.fe.i.tuke.sk	Aplikovaná informatika	Počítačové modelovanie	Bakalárske	Bc.	denná / externá
	www.fe.i.tuke.sk	Telekomunikácie	Telekomunikácie	Bakalárske	Bc.	denná / externá
	www.fe.i.tuke.sk	Aplikovaná informatika	Aplikovaná informatika	Bakalárske	Bc.	denná / externá
	www.fe.i.tuke.sk	Hospodárska informatika	Hospodárska informatika	Bakalárske	Bc.	denná / externá
	www.fe.i.tuke.sk	Kybernetika	Kybernetika	Inžinierske	Ing.	denná / externá
	www.fe.i.tuke.sk	Umelá inteligencia	Umelá inteligencia	Inžinierske	Ing.	denná / externá
	www.fe.i.tuke.sk	Automatizácia	Automatizácia	Inžinierske	Ing.	denná / externá

Hlavná náplň štúdia (kľúčové slová)	Prijímacie pohovory (z predmetov...)
softvérové systémy, informačné systémy, bezpečnosť informačných systémov	matematika, fyzika, písomné testy
elektronické prvky a systémy, analógové a digitálne systémy, komunikačné systémy	matematika, fyzika, písomné testy
automatizované systémy riadenia, meracie a informačné systémy, informačné siete, zber a prenos údajov	matematika, fyzika, písomné testy
digitálne komunikácie, telekomunikačná technika, prenosové a spojovacie systémy, mobilné a satelitné komunikácie, komunikačné protokoly, digitálne spracovanie signálov	matematika, fyzika, písomné testy
softvérové systémy, informačné systémy, bezpečnosť informačných systémov, modelovanie a simulácia udalostných systémov, informačné technológie v riadení a rozhodovaní	predmety tvoriace základné vedomosti potrebné na štúdium, ústny pohovor
modelovanie, optimalizácia a riadenie zložitých systémov, integrované systémy riadenia, inteligentné a učiace sa systémy riadenia procesov	predmety tvoriace základné vedomosti potrebné na štúdium, ústny pohovor
meracia a informačná technika, meracie systémy a komponenty, technické, softvérové a obchodné procesy	predmety tvoriace základné vedomosti potrebné na štúdium, ústny pohovor
metódy riadenia systémov, návrh riadiacich systémov, robotické a udalostné systémy, informačné zabezpečenie systémov riadenia, modelovanie a simulácia, priemyselné riadiace systémy	
multimediálne informácie, mobilné a satelitné rádiokomunikačné systémy, digitálna audiotechnika a televízna technika, rádionavigačné systémy	predmety tvoriace základné vedomosti potrebné na štúdium, ústny pohovor
digitálne komunikácie, telekomunikačná technika, prenosové a spojovacie systémy, mobilné a satelitné komunikácie, komunikačné protokoly, digitálne spracovanie signálov	predmety tvoriace základné vedomosti potrebné na štúdium, ústny pohovor
hlboké teoretické a metodologické vedomosti, riešenie neštandardných úloh, výskum a vývoj v oblasti bezpečnosti informačných systémov, modelovania a simulácie udalostných systémov, pokročilých internetových technológií, pokročilých inteligentných systémov	ústny pohovor
hlboké teoretické a metodologické vedomosti, riešenie neštandardných úloh, výskum, vývoj a praktické skúsenosti v oblasti elektroniky so zameraním na rádiotechniku	ústny pohovor
hlboké teoretické a metodologické vedomosti, riešenie neštandardných úloh, výskum a vývoj v rôznych oblastiach telekomunikačnej techniky	ústny pohovor
návrh optimálnych, adaptívnych inteligentných štruktúr riadenia, vývoj, nasadzovanie a prevádzka kybernetických systémov	prijímacie konanie na základe výsledkov SŠ
technické a sieťové prvky riadiacich a informačných systémov s prvkami umelej inteligencie	prijímacie konanie na základe výsledkov SŠ
vývoj a distribúcia softvérových a hardvérových systémov, databázových informačných systémov, internetových aplikácií	prijímacie konanie na základe výsledkov SŠ
návrh a implementácia systémov informačných technológií, efektívna prevádzka počítačových a softvérových systémov	prijímacie konanie na základe výsledkov SŠ
projektovanie a prevádzka moderných komunikačných systémov, sietí a služieb	prijímacie konanie na základe výsledkov SŠ
aplikačné využitie informačných technológií v administratíve, manažmente, obchodných procesoch.	prijímacie konanie na základe výsledkov SŠ
práca a uplatnenie štandardných nástrojov informatiky a informačných technológií v oblasti priemyselných podnikov, bankovníctva, daňovníctva, dopravy	prijímacie konanie na základe výsledkov SŠ
návrh a vývoj moderných systémov priemyselnej informatiky, implementácia moderných informačných a sieťových technológií v riadení a organizácii systémov	prijímacie konanie na základe výsledkov Bc. štúdia
inžinierske metódy vývoja umelej inteligencie s orientáciou na inteligentné systémy, znalostné systémy a biologicky motivované systémy	prijímacie konanie na základe výsledkov Bc. štúdia
projektovanie a vývoj moderných riadiacich, automatizačných a diagnostických systémov, modelovanie a simulácia zložitých, hierarchických a decentralizovaných systémov	prijímacie konanie na základe výsledkov Bc. štúdia

Názov	www stránka	Študijný odbor	Študijný program	Stupeň štúdia	Udeľovaný titul	Forma štúdia
Fakulta elektrotechniky a informatiky, Technická univerzita, Košice	www.feit.tuke.sk	Informatika	Informatika	Inžinierske	Ing.	denná / externá
	www.feit.tuke.sk	Telekomunikácie	Multimediálne komunikácie	Inžinierske	Ing.	denná / externá
	www.feit.tuke.sk	Elektronika	Infoelektronika	Inžinierske	Ing.	denná / externá
	www.feit.tuke.sk	Hospodárska informatika	Hospodárska informatika	Inžinierske	Ing.	denná / externá
	www.feit.tuke.sk	Kybernetika	Kybernetika	Doktorandské	PhD.	denná / externá
	www.feit.tuke.sk	Umelá inteligencia	Umelá inteligencia	Doktorandské	PhD.	denná / externá
	www.feit.tuke.sk	Automatizácia	Automatizácia	Doktorandské	PhD.	denná / externá
	www.feit.tuke.sk	Informatika	Informatika	Doktorandské	PhD.	denná / externá
	www.feit.tuke.sk	Telekomunikácie	Telekomunikácie	Doktorandské	PhD.	denná / externá
	www.feit.tuke.sk	Elektronika	Infoelektronika	Doktorandské	PhD.	denná / externá
Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita, Žilina	www.fri.uniza.sk	Informatika	Informatika	Bakalárske	Bc.	denná
	www.fri.uniza.sk	Počítačové inžinierstvo	Počítačové inžinierstvo	Bakalárske	Bc.	denná
	www.fri.uniza.sk	Informačné systémy	Informatika	Inžinierske	Ing.	denná
	www.fri.uniza.sk	Počítačové inžinierstvo	Počítačové inžinierstvo	Inžinierske	Ing.	denná
	www.fri.uniza.sk	Aplikovaná informatika	Aplikovaná informatika	Doktorandské	PhD.	denná / externá
Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave, STU Bratislava	www.mtf.stuba.sk	Automatizácia 9.2.9 Aplikovaná informatika	Aplikovaná informatika a automatizácia v priemysle	Bakalárske	Bc.	Denná prezenčná, denná kombinovaná
	www.mtf.stuba.sk	Automatizácia	Automatizácia a informatizácia procesov	Inžinierske	Ing.	Denná prezenčná, denná kombinovaná
	www.mtf.stuba.sk	Automatizácia	Automatizácia a informatizácia procesov	Doktorandské	PhD.	denná / externá
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	www.upjs.sk	Informatika	Informatika	Bakalárske	Bc.	denná
	www.upjs.sk	Informatika	Informatika	Bakalárske	Bc.	externá
	www.upjs.sk	Informatika	Informačné technológie pre prácu so zdravotne a sociálne znevýhodnenými	Bakalárske	Bc.	denná

Hlavná náplň štúdia (kľúčové slová)	Prijímacie pohovory (z predmetov...)
metódy špecifikácie, návrhu a analýzy programovateľných systémov, počítačových sietí, informačných technológií a počítačovej grafiky	prijímacie konanie na základe výsledkov Bc. štúdia
návrh a vývoj telekomunikačných systémov, sietí a multimediálnych služieb z oblasti mobilných a satelitných systémov a širokopásmových spojovacích systémov	prijímacie konanie na základe výsledkov Bc. štúdia
princípy a metódy používané pri riešení technických, technologických a prevádzkových problémov infoelektronických systémov v rôznych oblastiach priemyslu a služieb	prijímacie konanie na základe výsledkov Bc. štúdia
návrh a projektovanie ekonomicko-informačných systémov, modelovanie, analýza a optimalizácia informačných a ekonomických procesov, tokov a väzieb v podnikoch	prijímacie konanie na základe výsledkov Bc. štúdia
teoretické základy kybernetiky, teoretické základy riadenia zložitých systémov	prijímacie konanie z tematických oblastí
turingove stroje, princípy umelej inteligencie, metódy výpočtovej inteligencie, neurónové siete, fuzzy logika, znalostné technológie	prijímacie konanie z tematických oblastí
systémy komplexnej automatizácie, výstavby štruktúr riadiacich systémov a systémov komplexnej automatizácie a robotických komplexov	prijímacie konanie z tematických oblastí
informatické inžinierstvo, informatické vedy, metódy transformácie a verifikácie programov, používateľské rozhrania	prijímacie konanie z tematických oblastí
komunikačné systémy a technológie, reprezentácia signálov a systémov, ohraničenia v prenose signálov, spojité modulácie, zabezpečovacie kódy	prijímacie konanie z tematických oblastí
teória infoelektroniky, infoelektronické systémy, Neuronové siete v spracovaní signálov, modelovanie a animácia virtuálnych audiovizuálnych scén	
informatika, spracovanie dát, softvérové inžinierstvo, techniky programovania, počítačové a komunikačné siete, softvérové a informačné systémy	matematika
číslícové systémy, programovacie jazyky, logické systémy, architektúry počítačov, operačné systémy	matematika
informatika, informačné technológie, informačné systémy, informačno-komunikačné siete, systémy pre podporu rozhodovania, spracovanie dát	modelovanie a optimalizácia, resp. Operačná analýza, Pravdepodobnosť a štatistika 2
číslícové systémy, programovacie jazyky, logické systémy, architektúry počítačov, operačné systémy, projektovanie počítačových a číslicových systémov	Objektové programovanie, resp. Jazyk C++, Počítačové inžinierstvo
teoretické princípy informatiky, matematické princípy informatiky, spracovanie dát, systémy na podporu rozhodovania, informačno-komunikačné siete	rozprava k téme dizertačnej práce
informačné systémy, databázové systémy, riadiace systémy	prijímacie konanie bez prijímacích skúšok
informačné systémy, databázové systémy, riadiace systémy, softvérové inžinierstvo,	prijímacie skúšky z 3 ťažiskových predmetov
informačné systémy, databázové systémy, riadiace systémy, softvérové inžinierstvo, moderné metódy riadenia	prijímacie skúšky – odborná rozprava o vybranej téme dizertačnej práce a skúška z cudzieho jazyka
objektovo-orientované programovanie, operačné systémy, počítačové siete, databázové systémy, informačné systémy, znalostné systémy, základy softvérového inžinierstva, teoretické základy informatiky	Nie sú, rozhodujú výsledky štúdia na SŠ a úspechy v olympiádach a súťažiach
objektovo-orientované programovanie, operačné systémy, počítačové siete, databázové systémy, informačné systémy, znalostné systémy, základy softvérového inžinierstva, teoretické základy informatiky	Nie sú, rozhodujú výsledky štúdia na SŠ a úspechy v olympiádach a súťažiach
základy programovania, operačných systémov, počítačových sietí a databázových systémov, vybrané kapitoly z teoretických základov informatiky, vybrané kapitoly z pedagogiky a psychológie s dôrazom na prácu so zdravotne a sociálne znevýhodnenými, didaktika informatiky	Nie sú, rozhodujú výsledky štúdia na SŠ a úspechy v olympiádach a súťažiach

Názov	www stránka	Študijný odbor	Študijný program	Stupeň štúdia	Udeľovaný titul	Forma štúdia
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	www.upjs.sk	Informatika	Informatika medziodborové štúdium	Bakalárske	Bc.	denná
	www.upjs.sk	Učiteľstvo všeobecno-vzdelávacích predmetov	Informatika v kombinácii s ďalším akademickým predmetom	Magisterské	Mgr.	denná
	www.upjs.sk	Informatika	Informatika	Magisterské	Mgr.	denná
	www.upjs.sk	Informatika	Informatika	Doktorandské	PhD.	denná* postgraduálne štúdium: Databáz. systémy, Programovanie a Počítačové siete
	www.upjs.sk	Informatika	Informatika	Doktorandské	PhD.	externá
Fakulta hospodárskej informatiky, Ekonomická univerzita v Bratislave	www.fhi.sk	Hospodárska informatika	Hospodárska informatika	Bakalárske	Bc.	denná / externá
	www.fhi.sk	Hospodárska informatika	Hospodárska informatika	Inžinierske	Ing.	denná / externá
Fakulta mechatroniky, Trenčianska univerzita A. Dubčeka v Trenčíne	www.fm.tnuni.sk	Mechatronika	Mechatronika	Bakalárske	Bc.	denná / externá
	www.fm.tnuni.sk	Mechatronika	Mechatronika	Inžinierske	Ing.	denná / externá
	www.fm.tnuni.sk	Mechatronika	Mechatronika	Doktorandské	PhD.	denná / externá
	www.fm.tnuni.sk	Manažerstvo kvality produkcie	Manažerstvo kvality produkcie	Bakalárske	Bc.	denná / externá
	www.fm.tnuni.sk	Manažerstvo kvality produkcie	Manažerstvo kvality produkcie	Inžinierske	Ing.	denná / externá
Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave	http://fpv.ucm.sk/fpv/	Informatika	Informatika	Bakalársky	Bc.	denná / externá
Ekonomická fakulta, Univerzita Mateja Bela	www.econ.umb.sk	Financie, bankovníctvo a investovanie	Financie, bankovníctvo a investovanie, zameranie: Informačné technológie vo financiách	Bakalársky, Magisterský	Bc. na 1. stupni, Ing. na 2.stupni	denná / externá
Fakulta Informatiky, Bratislavská vysoká škola práva	www.uninova.sk	Aplikovaná informatika	Aplikovaná informatika	Bakalárske, v budúcnosti sa plánuje akreditácia magisterského	Bc.	denná / externá

Hlavná náplň štúdia (kľúčové slová)	Prijímacie pohovory (z predmetov...)
objektovo-orientované programovanie, operačné systémy, databázové systémy, počítačové siete, informačné systémy, základy softvérového inžinierstva, vybrané kapitoly z teoretických základov informatiky	Nie sú, rozhodujú výsledky štúdia na SŠ a úspechy v olympiádach a súťažiach
vybrané kapitoly z informatiky, didaktika informatiky, všeobecná didaktika, pedagogika a psychológia	Spravidla nie sú. Sú len v prípade, že abolvovaný bakalársky študijný program nie je plne kompatibilný s medziodborovým bakalárskym štúdiom Informatiky na PF UPJŠ. Posudzuje sa individuálne.
výpočtová zložitosť, logika informačných systémov, neurónové siete, základy umelej inteligencie, medicínska informatika, bezpečnosť počítačových sietí, algoritmy, kryptológia, paralelné a distribuované systémy	Spravidla nie sú. Sú len v prípade, že abolvovaný bakalársky študijný program nie je plne kompatibilný s bakalárskym štúdiom Informatiky na PF UPJŠ. Posudzuje sa individuálne.
teória vypočítateľnosti, znalostné systémy, výpočtová zložitosť, kryptológia, formálne a výpočtové modely, algoritmy	Informatika
teória vypočítateľnosti, znalostné systémy, výpočtová zložitosť, kryptológia, formálne a výpočtové modely, algoritmy	Informatika
informatika, Databázové systémy, Programovanie, Operačné systémy, Počítačové siete, Umeľá inteligencia a expertné systémy, Teória informatiky, Informačné systémy, Všeobecná ekonomická teória, Národohospodárska politika, Manažment, Marketing, Podnikové hospodárstvo, Štatistika, Matematika, Účtovníctvo, Operačný výskum, Voliteľné predmety z oblasti informatiky a ekonomických disciplín	matematika, základy ekonómie a ekonomiky, cudzí jazyk
softvérové inžinierstvo, Distribuované spracovanie dát, Typové aplikačné softvérové produkty, Automatizácia programovania a projektovania, Databázové technológie, Ochrana a bezpečnosť informačných systémov, Informačné systémy vo verejnom a súkromnom sektore, Elektronické podnikanie, Znalostný manažment, Programovacie techniky, Neurónové siete, Riadenie projektov, Voliteľné predmety z oblasti informatiky a ekonomických disciplín	Databázové systémy, Programovanie a Počítačové siete
príprava odborníkov strojársko-elektrotechnického zamerania so znalosťou základov informatiky a automatizácie pre prevádzku, výrobu, skúšobníctvo a čiastočne aj navrhovanie mechatronických sústav	Bez prijímacích skúšok, posudzuje sa spôsobilosť uchádzačov na základe výsledkov štúdia zo strednej školy
mechatronika ako interdisciplinárny vedný odbor zaoberajúci sa analýzou a syntézou systémov s účelovým, zväčša inteligentným riadením zovšeobecného pohybu ich častí, riadením energetických interakcií a transformácie rôznych foriem energie	Podmienka na štúdium je absolvovanie 2. bakalárskeho stupňa
štúdium je orientované na absolventov inžinierskeho, respektíve magisterského štúdia, inklinujúcich k riešeniu teoretických inžiniersko-vedeckých problémov v oblastiach elektrotechniky, elektroniky, mechaniky, strojárstva, informatiky a automatického riadenia až do úrovne umelej inteligencie.	Ukončené vzdelanie 2. stupňa
vykonávanie profesie technika riadenia kvality s orientáciou na produkčné a metrologické procesy priemyslu a služieb	Bez prijímacích skúšok, posudzuje sa spôsobilosť uchádzačov na základe výsledkov štúdia zo strednej školy
profesia manažéra kvality organizácií s orientáciou na výrobné a hodnotiace procesy priemyselných výrob, obchodu alebo služieb	Podmienka na štúdium je absolvovanie 2. bakalárskeho stupňa
programovanie, internet, operačné systémy, databázy, formálne jazyky, počítačové siete, matematika	bez prijímacieho pohovoru
ekonomické finančné teórie, metódy menovej a finančnej analýzy, prognózy pri riešení úloh finančnej politiky, informačné systémy organizácie, nástroje na podporu rozhodovania, manažment procesov	prijímacie pohovory na prvý stupeň štúdia: základy ekonómie, matematika, cudzí jazyk. Prijímacie pohovory na druhý stupeň štúdia: test z profilujúcich predmetov bakalárskeho štúdia v príslušnom štúdiom odbore na fakulte
povinné a voliteľné informatické predmety a povinné alebo voliteľné predmety z ekonómie, manažmentu, etiky a komunikácie	Inteligentný test (podobný IQ testu), test z matematiky a informatiky

Názov	www stránka	Študijný odbor	Študijný program	Stupeň štúdia	Udeľovaný titul	Forma štúdia
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií (BERG), Technická univerzita v Košiciach	www.fberg.tuke.sk /bergweb	Automatizácia	Automatizácia a riadenie procesov získavania a spracovania surovín	1.st. Bakalársky	Bc.	denná
	www.fberg.tuke.sk /bergweb	Získavanie a spracovanie zemských zdrojov	Informatizácia procesov získavania a spracovania surovín	1. st. Bakalársky a 2. st. Inžiniersky	Bc., Ing.	denná
	www.fberg.tuke.sk /bergweb	Automatizácia	Riadenie procesov získavania a spracovania surovín	2. st. Inžiniersky	Ing.	denná
	www.fberg.tuke.sk /bergweb	Geodézia a kartografia	Geodézia a geografické informačné systémy	1. st. Bakalársky	Bc.	denná
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK Bratislava	www.fmph.uniba.sk	Informatika	Informatika	prvý – bakalárske	Bc.	denná
	www.fmph.uniba.sk	Informatika	Informatika	druhý – magisterské	Mgr.	denná
	www.fmph.uniba.sk	Informatika	Informatika	tretí - doktorandské	PhD.	denná aj externá
	www.fmph.uniba.sk	Informatika	Teória vyučovania informatiky	tretí - doktorandské	PhD.	denná aj externá
	www.fmph.uniba.sk	Aplikovaná informatika	Aplikovaná informatika	prvý – bakalárske	Bc.	denná
	www.fmph.uniba.sk	Aplikovaná informatika	Aplikovaná informatika	druhý – magisterské	Mgr.	denná
	www.fmph.uniba.sk	medziodborové štúdium v kombinácii študijného odboru psychológia a umelá inteligencia	Kognitívna veda	druhý – magisterské	Mgr.	denná
	www.fmph.uniba.sk	učiteľstvo akademických predmetov	učiteľstvo predmetov informatika a biológia	prvý – bakalárske	Bc.	denná

Hlavná náplň štúdia (kľúčové slová)	Prijímacie pohovory (z predmetov...)
<p>Hlavnou náplňou je navrhovanie automatizovaných a riadiacich systémov pre výrobné a technologické procesy. Absolventi budú mať vedomosti z metód analýzy, implementácie systémov automatického riadenia, z analýzy technologických zariadení a procesov, z informačných technológií, návrhu technických a programových prostriedkov, návrhov systémov optimálneho riadenia a ich implementácie v konkrétnej aplikácii. Ich špecifickou znalosťou bude dobré poznanie vnútorných procesov technológie výroby./riadiaci systém, optimálne riadenie, model, proces/.</p>	<p>bez príj. pohovorov</p>
<p>Predmetnou náplňou sú predvýrobné, výrobné a povýrobné činnosti, zahrňujúce procesy priameho a nepriameho získavania informácií, ich uchovania, spracovania, poskytovania a využívania. Odborný profil absolventa predstavuje tvorivé prepojenie informatiky a technicko-technologických objektov. Absolvent na jednej strane vie tvorivo a profesionálne používať informačné a komunikačné prostriedky a technológie a na strane druhej vie vytvárať, interpretovať a využívať virtuálne objekty (modely), ktoré zabezpečujú väzbu medzi počítačovým systémom a reálnym svetom./informatizácia, informačné technológie, model, proces/.</p>	<p>bez príj. pohovorov</p>
<p>Hlavná náplň nadväzuje na prvý stupeň štúdia a absolvent je schopný na profesionálnej úrovni nielen zavádzať a zabezpečovať funkčnú prevádzku informačných a riadiacich systémov výrobných a technologických procesov, ale je schopný samostatne riešiť aj problémy návrhu a projektovania zložitých riadiacich a informačných systémov s využitím najnovších výsledkov vedy a techniky v tomto odbore. Poskytne absolventom širší odborný profil s možnosťou uplatnenia vo výrobe, vo firmách a v obchodných organizáciách zameraných na priemyselnú automatizáciu./ riadiaci systém, informačný systém, optimálne riadenie, model, proces/.</p>	<p>bez príj. pohovorov</p>
<p>Štúdium je zamerané na získanie vedomostí v oblasti geografických informačných systémov s aplikáciu a rozšírením na geodéziu, kartografiu, kataster nehnuteľností a pozemkové úpravy. Medzi základné predmety sa zaraďujú informačné technológie, programovanie, GIS, databázy v GIS, spracovanie dát v GIS a tvorba aplikácií v GIS. /GIS, informačné technológie, geodézia, kartografia, kataster nehnuteľností/.</p>	<p>bez príj. pohovorov</p>
<p>Program má pomerne široký teoretický základ (matematika, diskretná matematika a teoretická informatika), na ktorom je postavená rozsiahla aplikačná nadstavba (programovanie, informačné systémy, počítačové siete, databázy, počítačová grafika, umelá inteligencia a i.).</p>	<p>matematika, informatika</p>
<p>V študijnom programe magisterského štúdia je spojený teoretický základ s aplikačne orientovanými predmetmi. Cieľom je nielen poskytnúť trvalo/dlhodobo platné poznatky z informatiky a matematiky, ale najmä naučiť študentov tvorivo pristupovať k riešeniu problémov a viesť ich k neustálemu dopĺňaniu a aktualizácii získaného odborného vzdelania počas pôsobenia v praxi.</p>	<p>na úrovni bakalárskych štátnic</p>
<p>Absolvent študijného odboru informatika (3. stupeň) má hlboké teoreticko-metodologické vedomosti z kľúčových oblastí informatiky na úrovni súčasného stavu svetového výskumu, tvorivo aplikuje získané poznatky v praxi, vie analyzovať a riešiť neštandardné problémy informatického charakteru a riešenia aplikovať v praxi; dokáže samostatne vedecky pracovať a viesť odborný a vývojový tím, sleduje najnovší vývoj vo svojej oblasti a celoživotne si dopĺňa svoje znalosti na úrovni súčasného stavu vo svete.</p>	<p>Písomná časť - riešenie príkladov. Ústna časť – diskusia k návrhu témy dizertačnej práce a z komplexného zhodnotenia profilu uchádzača.</p>
<p>Doktorandské štúdium v odbore Teória vyučovania informatiky je reakciou na vývoj poznania v oblasti informačných a komunikačných technológií (IKT) a ich dopadu na ľudskú spoločnosť. Absolventi tohto odboru dokážu projektovať, skúmať a evaluovať koncepcie vyučovania informatiky, dokážu navrhovať, implementovať a skúmať nové formy integrácie IKT do poznávacieho procesu a ich vplyv na rozvoj komplexnej informačnej gramotnosti a vyššej informatickej kultúry – a to v národnom alebo medzinárodnom kolektíve.</p>	<p>Písomná časť - riešenie príkladov. Ústna časť – diskusia k návrhu témy dizertačnej práce a z komplexného zhodnotenia profilu uchádzača.</p>
<p>Cieľom programu je dať študentom dostatočne veľa prakticky orientovaného materiálu na to aby našli uplatnenie pri programovaní v softvérovom priemysle. Súčasne získa dostatočné množstvo širších, teoretickejších vedomostí, ktoré mu umožnia samostatne navrhovať bežné softvérové projekty potrebné v priemysle.</p>	<p>matematika, informatika</p>
<p>Absolvent ovláda rôzne metódy a paradigmy moderného programovania, vie zvoliť najvhodnejšiu podľa potreby tej ktorej aplikácia nasadenia, ovláda základné techniky formálnych metód návrhu programových systémov, špecifikačné a verifikačné techniky a nástroje, základy softvérového inžinierstva.</p>	<p>na úrovni bakalárskych štátnic</p>
<p>Absolvent sa oboznámi s najnovšími poznatkami o ľudskom myslení, konaní a sociabilite, bude schopný kombinovať formálne techniky informatiky s experimentálnymi metódami psychológie a neurovedy a v tomto kontexte využívať a obohacovať aj poznatky ďalších prírodovedných, sociálnych a humanitných disciplín. Jeho profil je zameraný na vzájomnú komplementáciu a integráciu týchto prístupov.</p>	<p>na úrovni bakalárskych štátnic</p>
<p>Cieľom je poskytnúť dlhodobo platné poznatky z informatiky a odbornej didaktiky, ale predovšetkým naučiť študentov tvorivo pristupovať k riešeniu problémov a viesť ich k neustálemu dopĺňaniu a aktualizácii získaného odborného vzdelania počas pôsobenia v praxi.</p>	<p>informatika, biológia</p>

Názov	www stránka	Študijný odbor	Študijný program	Stupeň štúdia	Udeľovaný titul	Forma štúdia
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK Bratislava	www.fmph.uniba.sk	učiteľstvo akademických predmetov	učiteľstvo predmetov informatika a biológia	druhý – magisterské	Mgr.	denná
	www.fmph.uniba.sk	učiteľstvo akademických predmetov	učiteľstvo predmetov matematika a informatika	prvý – bakalárske	Bc.	denná
	www.fmph.uniba.sk	učiteľstvo akademických predmetov	učiteľstvo predmetov matematika a informatika	druhý – magisterské	Mgr.	denná
	www.fmph.uniba.sk	učiteľstvo akademických predmetov	učiteľstvo predmetov fyzika a informatika	prvý – bakalárske	Bc.	denná
Elektrotechnická fakulta Žilinskej univerzity v Žiline	www.fel.uniza.sk	Telekomunikácie	Telekomunikácie	Bakalárske	Bc.	denná / externá
	www.fel.uniza.sk	Telekomunikácie	Telekomunikácie	Inžinierske	Ing.	denná / externá
	www.fel.uniza.sk	Telekomunikácie	Telekomunikácie	Doktorandské	PhD.	denná / externá
	www.fel.uniza.sk	Automatizácia	Bezpečné riadenie procesov	Bakalárske	Bc.	denná / externá
	www.fel.uniza.sk	Automatizácia	Riadenie procesov	Inžinierske	Ing.	denná / externá
	www.fel.uniza.sk	Automatizácia	Riadenie procesov	Doktorandské	PhD.	denná / externá
	www.fel.uniza.sk	Telekomunikácie	Multimediálne technológie	Bakalárske	Bc.	denná / externá



Hlavná náplň štúdia (kľúčové slová)	Prijímacie pohovory (z predmetov...)
Cieľom je poskytnúť dlhodobu platnú poznatky z informatiky a odbornej didaktiky, ale predovšetkým naučiť študentov tvorivo pristupovať k riešeniu problémov a viesť ich k neustálemu dopĺňaniu a aktualizácii získaného odborného vzdelania počas pôsobenia v praxi.	na úrovni bakalárskych štátnic
Cieľom je poskytnúť dlhodobu platnú poznatky z informatiky a odbornej didaktiky, ale predovšetkým naučiť študentov tvorivo pristupovať k riešeniu problémov a viesť ich k neustálemu dopĺňaniu a aktualizácii získaného odborného vzdelania počas pôsobenia v praxi.	matematika, informatika
Cieľom je poskytnúť dlhodobu platnú poznatky z informatiky a odbornej didaktiky, ale predovšetkým naučiť študentov tvorivo pristupovať k riešeniu problémov a viesť ich k neustálemu dopĺňaniu a aktualizácii získaného odborného vzdelania počas pôsobenia v praxi.	na úrovni bakalárskych štátnic
Cieľom je poskytnúť dlhodobu platnú poznatky z informatiky a odbornej didaktiky, ale predovšetkým naučiť študentov tvorivo pristupovať k riešeniu problémov a viesť ich k neustálemu dopĺňaniu a aktualizácii získaného odborného vzdelania počas pôsobenia v praxi.	fyzika, informatika
telekomunikačné a informačné siete s aspektom na digitálne siete s integrovanými službami, optické systémy a siete, inteligentné siete, pozemné mobilné siete, mikrovlnové rádiové a satelitné komunikácie, telekomunikačné riadiace siete a protokoly, architektúru signalizačných systémov a protokoly, aplikácie multimédií a multimediálnych služieb, spoľahlivosť a diagnostika systémov a sietí, digitálne spracovanie signálov	prijímacie konanie na základe výsledkov SŠ.
telekomunikačné a informačné siete s aspektom na digitálne siete s integrovanými službami, optické systémy a siete, inteligentné siete, pozemné mobilné siete, mikrovlnové rádiové a satelitné komunikácie, telekomunikačné riadiace siete a protokoly, architektúru signalizačných systémov a protokoly, aplikácie multimédií a multimediálnych služieb, spoľahlivosť a diagnostika systémov a sietí, digitálne spracovanie signálov	prijímacie konanie na základe výsledkov Bc. štúdia
hlboké teoretické vedomosti a výskum v oblasti moderných telekomunikačných a informačných sietí	ústny pohovor
automatizácia, riadenie procesov a informačných systémov, riadenie komunikácie v bezpečných a spoľahlivých systémoch, vrátane diagnostických systémov	prijímacie konanie na základe výsledkov SŠ
automatizácia, riadenie procesov a informačných systémov, riadenie komunikácie v bezpečných a spoľahlivých systémoch, vrátane diagnostických systémov	prijímacie konanie na základe výsledkov Bc. štúdia.
hlboké teoretické vedomosti a výskum v oblasti automatizácie, riadenia procesov a informačných systémov, riadenia komunikácie v bezpečných a spoľahlivých systémoch, vrátane diagnostických systémov	ústny pohovor
spracovanie a prezentácia digitálneho signálu na primeranej technickej, estetickéj, etickej a výtvarnej úrovni	prijímacie konanie na základe výsledkov SŠ

