



PANEURÓPSKA VYSOKÁ ŠKOLA

Fakulta informatiky

# SPRIEVODCA ŠTÚDIOM **FAKULTY INFORMATIKY**

AKADEMICKÝ ROK 2018/2019

---

# OBSAH

---

<b>Príhovor rektora</b> .....	4
Akademickí funkcionári Paneurópskej vysokej školy .....	6
Fakulty PEVŠ .....	6
Akademický senát PEVŠ .....	8
Vedecká rada PEVŠ .....	8
Paneurópska vysoká škola, n.o. ....	9
Prosperita holding .....	9
Pracoviská PEVŠ .....	10
Akademická knižnica .....	11
<b>Fakulta informatiky</b> .....	13
Príhovor .....	14
Vedenie Fakulty informatiky PEVŠ .....	16
Orgány akademickej samosprávy fakulty .....	16
Pracoviská fakulty .....	17
Ústav Fakulty informatiky PEVŠ .....	17
Profil fakulty .....	18
Profil študijného odboru .....	19
Študijné zamerania .....	20
Profil absolventa .....	21
Uplatnenie absolventa v praxi .....	22
Štúdium - informácie o kreditovom systéme .....	23
Časový harmonogram akademického roka 2018/2019 .....	24
Študijné plány pre akademický rok 2018/2019 .....	28
Stručný opis predmetov - bakalárske štúdium .....	32
Stručný opis predmetov - magisterské štúdium .....	41
Podmienky prijatia na štúdium .....	44
Finančné podmienky štúdiá .....	46
Súbežné štúdium .....	48
ERASMUS + .....	48
Študijný a skúšobný poriadok .....	50
Disciplinárny poriadok .....	50
Štipendijný poriadok .....	50
Študentské pôžičky .....	51
Ubytovanie .....	51

## PRÍHOVOR REKTORA

Vážení študenti, vážené kolegyne a kolegovia,

*Tempora mutantur et nos mutamur in illis.  
Časy sa menia a my sa meníme s nimi.*

Školský rok začíname v septembri 2018, v roku, ktorý sa končí číslom osem. Roky, končiace osmičkou boli pre našu krajinu z historického hľadiska rozhodujúce. Sú to roky 1848;1918;1938;1948;1968. Nie všetky roky končiace sa číslom osem však priniesli niečo negatívne. Pevne verím, že školský rok 2018-2019 bude pre PEVŠ rokom úspešným.

Začiatok akademického roka je pre mnohých z nás, milí študenti, čímsi výnimočným. Pre Vás, študentov prvého ročníka, vstupujúci prvýkrát na akademickú pôdu, začína sa nová, významná etapa vo Vašom živote, ktorá Vám popri radoostiach prinesie i vážne chvíle skúšok a overovania Vašich schopností. Chcem Vás ubezpečiť, že na našej inštitúcii pôsobia ľudia, ktorí sú plní entuziazmu a nadšenia a berú svoje zamestnanie ako poslanie. Budete iste v dobrých rukách a zvolili ste si správne miesto na štúdium. Som presvedčený, že pri preberaní vysokoškolského diplomu si moje slová potvrdíte.

Rád by som sa vrátil k prvej vete v mojom príhovore. Áno, časy sa menia, a preto sa aj my na našej škole zmenám prispôbujeme. V tomto akademickom roku sme pre Vás pripravili novú aktualizáciu výberových predmetov v nadväznosti na potreby praxe a taktiež prednášky významných odborníkov, ktorí Vám priblížia svoje skúsenosti a nadobudnuté poznatky.

Našou neustálou snahou je skvalitňovať poskytované služby, a to tak, aby ste získali vedomosti, ale aj zručnosti, ktoré Vám pomôžu pri lepšom uplatnení v praxi. K základným vzdelávacím cieľom patrí dôsledná realizácia bolonskej deklarácie, zvlášť jej časť zdôrazňujúca potrebu podstatného zvýšenia individuálnej práce a zodpovednosti študentov za vlastné študijné výsledky. Naši študenti sa nachádzajú v multimediálnom prostredí a získavajú informácie z moderných informačných systémov. Pedagogický proces musí tieto skutočnosti akceptovať a prispôbovať sa mu.

Za roky svojho pôsobenia Paneurópska vysoká škola sa v rámci vzdelávania vyprofilovala ako inštitúcia, ktorá je porovnateľná s podobne zameranými školami na Slovensku a vo svete. Pedagógom nie sú ľahostajné ani názory či podnety študentov a pri koncipovaní vzdelávania berieme, samozrejme, do úvahy aj ich požiadavky. Zo strany študentov očakávame, že nebudú iba čakať na to, čo im pedagógovia pripraví a ponúknu, ale preukážu tvorivosť, aktivitu a podporu rozvoja vysokej školy, pretože doterajšie dobré meno a úspechy sú dosahované aj ich zásluhou, a to nielen v súčasnosti, ale zaručene i v budúcnosti.

V záujme naplnenia tohto cieľa sa snažíme plniť všetky svoje úlohy, ktoré vyplývajú z nášho poslania, a to nielen v pedagogickej, ale i vo vedecko-výskumnej oblasti. Neustále budeme rozvíjať i naše zahraničné aktivity.



Paneurópska vysoká škola disponuje výnimočnými predpokladmi pre ďalší rozvoj úspešnej a modernej vysokej školy. Dlhodobým zámerom školy je vybudovanie si stabilnej pozície na trhu. Našou snahou je aj širšia spolupráca s verejnosťou v podobe poskytovania zaujímavých odborných prednášok, ktorých cieľom je priblížiť a vysvetliť problematiku otázok predovšetkým z oblasti práva, psychológie, ale aj informatiky, ekonómie a masmédií.

Z hľadiska realizácie programov a aktivít medzinárodnej spolupráce, sa Paneurópska vysoká škola opätovne zaradila medzi najaktívnejšie slovenské vysoké školy. PEVŠ nadviazala na svoje úspešné pôsobenie v novom Programe medzinárodnej kreditovej mobility Erasmus+ (KA 107) spoluprácu s krajinami ako Azerbajdžan, Čína, Gruzínsko, Hong Kong, Chile, Indonézia, Izrael, Kazachstan, Kirgizsko, Macau, Malajzia, Ruská federácia a Ukrajina, kde môžu študenti získať nové skúsenosti.

Želám Vám, milí študenti, aby ste využili všetky ponúkané možnosti a príležitosti, ktoré máte na tejto škole a využili ich vo svojom budúcom pôsobení. Prajem Vám veľa elánu a chuti do štúdia, aby ste sa v záujme svojom, v záujme školy a v záujme verejného dobra stali špičkovými odborníkmi.

Veľa dokážeme, ak sa budeme vzájomne podporovať a obстоjíme len ak budem dobrí. Preto budeme podporovať a využívať všetko pozitívne vo vzdelávaní a vede.

Želám nám všetkým, spolupracovníkom a študentom, aby sme na konci akademického roku mohli konštatovať, že sme výrazne pokročili v rozvoji školy. K naplneniu tohto cieľa Vám želim veľa tvorivých síl, trvalé zdravie a pracovnú pohodu.

**Dr.h.c. prof. Ing. Juraj Stern, PhD.**  
rektor PEVŠ

## AKADEMICKÍ FUNKCIONÁRI PANEURÓPSKEJ VYSOKEJ ŠKOLY

---

### Rektor

Dr.h.c. prof. Ing. Juraj Stern, PhD.

### Prorektorka pre vzdelávaciu činnosť

Ing. Zuzana Vincúrová, PhD.

### Prorektor pre výskum, vedu a grantovú politiku

prof. PhDr. Ludovít Hajduk, PhD.

### Adresa

Paneurópska vysoká škola  
Tomášikova 20  
821 02 Bratislava  
Tel.: +421 2 48208 803  
e-mail: rektorat@paneurouni.com

## FAKULTY PANEURÓPSKEJ VYSOKEJ ŠKOLY

---

### FAKULTA PRÁVA

#### Dekan

doc. JUDr. PhDr. Peter Potásch, PhD.

#### Prodekanka pre bakalárske štúdium a magisterské štúdium

JUDr. Andrea Erdösová, PhD.

#### Prodekan pre študijný program „Medzinárodné vzťahy a diplomacia“ a pre zahraničnú spoluprácu

doc. JUDr. PhDr. Ing. Michael Siman, PhD., DEA.

#### Prodekan pre doktorandské štúdium a rozvoj

doc. JUDr. Ing. Branislav Cepek, PhD.

#### Prodekanka pre vnútorný systém kvality, ďalšieho vzdelávania a vzťahov s odbornou verejnosťou

doc. JUDr. Denisa Dulaková Jakúbeková, PhD.

### Adresa

Fakulta práva PEVŠ  
Tomášikova 20  
821 02 Bratislava  
Tel.: +421 248208 816  
e-mail: dekan.fp@paneurouni.com

### FAKULTA EKONÓMIE A PODNIKANIA

#### Dekan

doc. Ing. Tomáš Dudáš, PhD.

#### Prodekan pre vzdelávanie a pre styk s verejnosťou

doc. Ing. Tomáš Dudáš, PhD.

#### Prodekan pre vedeckú činnosť a zahraničné vzťahy

doc. Ing. Rastislav Rajnoha, PhD.

### Adresa

Fakulta ekonomie a podnikania PEVŠ  
Tematínska 10  
851 05 Bratislava  
Tel.: +421 268203 606  
e-mail: dekanat.fep@paneurouni.com

### FAKULTA MASMÉDIÍ

#### Dekanka

prof. PhDr. Iveta Radičová, PhD.

#### Prodekan pre bakalárske, magisterské štúdium, tajomník fakulty

PhDr. Richard Keklak, PhD.

#### Prodekanka pre vonkajšie vzťahy a komunikáciu

PhDr. MgA. Yvonne Vavrová, PhD.

### Adresa

Fakulta masmédií PEVŠ  
Tematínska 10  
851 05 Bratislava  
Tel.: +421 268203 612  
e-mail: dekanat.fm@paneurouni.com

### FAKULTA INFORMATIKY

#### Dekan

doc. RNDr. Eugen Ružický, CSc.

#### Prodekan pre vedeckú činnosť a zahraničné vzťahy

Ing. Juraj Štefanovič, PhD.

#### Prodekan pre pedagogickú činnosť

doc. RNDr. Vladimír Palko, CSc.

### Adresa

Fakulta informatiky PEVŠ  
Tematínska 10  
851 05 Bratislava  
Tel.: +421 2 68203 639  
e-mail: dekanat.fi@paneurouni.com

### FAKULTA PSYCHOLÓGIE

#### Dekanka

doc. Mgr. Elena Lisá, PhD.

#### Prodekanka pre pedagogickú činnosť

PhDr. Katarína Hannelová, PhD.

#### Prodekanka pre vedecko-výskumnú činnosť, doktorandské štúdium a zahraničné vzťahy

Mgr. Katarína Greškovičová, PhD.

### Adresa

Fakulta psychológie PEVŠ  
Tomášikova 20  
821 02 Bratislava  
Tel.: +421 248208 861  
e-mail: alena.muckova@paneurouni.com

---

## AKADEMICKÝ SENÁT PEVŠ

---

### **Predseda**

JUDr. Andrej Karpat, PhD.

### **Podpredseda - za zamestnaneckú časť**

Ing. Ivan Brezina, PhD.

### **Podpredsedníčka - za študentskú časť**

Nikoleta Skýpalová

### **Členovia - zamestnanecká časť**

Ing. Július Hlaváč, PhD., FI

doc. PhDr. Martin Kasarda, Dr., FM

RNDr. Ján Lacko, PhD., FI

doc. PhDr. Mgr. Ing. Ladislav Mura, PhD., FEP

doc. PhDr. Eva Naništová, CSc., FPs

doc. Mgr. Anton Szomolányi, ArtD., FM

doc. JUDr. Marcela Tittlová, PhD., FP

Mgr. Lukáš Zajac, PhD., MSc, FPs

### **Členovia - študentská časť**

Oliver Bori, FP

Bc. Daniela Čistá, FM

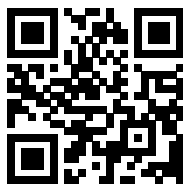
Simona Magnusová, FEP

Juraj Ukropec, FI

---

## VEDECKÁ RADA PEVŠ

---



Zoznam členov Vedeckej rady Paneurópskej vysokej školy môžete nájsť na nasledujúcom linku:  
<https://www.paneurouni.com/pevs/organizacna-struktura/vedecka-rada/>

---

## PANEURÓPSKA VYSOKÁ ŠKOLA, N.O.

---

### **Riaditeľ**

RNDr. Michal Mutňanský

Tel.: +421 248208 811

e-mail: [michal.mutnansky@paneurouni.com](mailto:michal.mutnansky@paneurouni.com)

Ing. Katarína Durjak

Tel.: +421 248208 811

e-mail: [katarina.durjak@paneurouni.com](mailto:katarina.durjak@paneurouni.com)

### **Kvestor**

doc. Ing. Aleksandr Kľučnikov, Ph.D.

### **Ekonomické oddelenie**

Ing. Marián Čerňanec

Tel.: +421 248208 805

e-mail: [marian.cernanec@paneurouni.com](mailto:marian.cernanec@paneurouni.com)

Bc. Mária Romančíková

Tel.: +421 248208 842

e-mail: [maria.romancikova@paneurouni.com](mailto:maria.romancikova@paneurouni.com)

Magdaléna Navarová

Tel.: +421 248208 808

e-mail: [magdalena.navarova@paneurouni.com](mailto:magdalena.navarova@paneurouni.com)

### **Adresa**

Paneurópska vysoká škola n.o.

Tomášikova 20

821 02 Bratislava

e-mail: [hospod.ekonom@paneurouni.com](mailto:hospod.ekonom@paneurouni.com)

---

## PROSPERITA HOLDING

---

Prosperita holding a.s. je česká investičná skupina s viac než dvadsaťročnou tradíciou. V rámci vzdelávania sú jej členmi aj významné české vysoké školy – Vysoká škola obchodní v Prahe a Vysoká škola podnikání a práva v Ostrave a Prahe. Toto prepojenie vytvára potenciál pre spoločnú organizáciu štúdiá či podujatí.

Prosperita holding je považovaná za jednu z TOP najväčších rodinných spoločností v Českej republike. Do portfólia priemyselného holdingu patrí viac než 30 spoločností a to naprieč odbormi. Okrem iného tiež niekoľko významných tovární (Toma, Energoaqua, Karoseria) a fond Prosperita – OPF globální. Členstvo v Prosperite nám zabezpečuje stabilitu a posúva naše pôsobenie na medzinárodnú úroveň aj v rámci investičného a kapitálového trhu.

---

## PRACOVISKÁ PANEURÓPSKEJ VYSOKEJ ŠKOLY

---

### Asistentka rektora

Ing. Marcela Galovská  
Tel.: +421 905 741 097  
+421 248208 803

e-mail: rektorat@paneurouni.com

### Oddelenie pre medzinárodné vzťahy

Vedúci: JUDr. Slavomír Rudenko, PhD.  
Tel.: +421 248208 807

e-mail: slavomir.rudenko@paneurouni.com

Ing. Radka Straková

Tel.: +421 248208 804

e-mail: radka.strakova@paneurouni.com

### Oddelenie ľudských zdrojov PEVŠ n.o.

Mgr. Marta Briestenská

Tel.: +421 248208 876

e-mail: marta.briestenska@paneurouni.com

Margita Sighthartová

Tel.: +421 248208 858

e-mail: margita.sighthartova@paneurouni.com

### Oddelenie registratúry

Ing. Ľudmila Tekulová

Tel.: +421 248208 862

e-mail: ludmila.tekulova@paneurouni.com

### Oddelenie marketingu a médií

Riaditeľka:

Mgr. et Mgr. art. Jana Žjak, PhD.

Tel.: +421 907 165 759

e-mail: jana.zjak@paneurouni.com

### Oddelenie IT PEVŠ, n.o.

Vedúci oddelenia:

Bc. Peter Roman

Tel.: +421 905 885 751

e-mail: peter.roman@paneurouni.com

### Technická podpora (Tematínska 10)

Ing. Ľubomír Škorec

Tel.: +421 917 616 737

e-mail: lubomir.skorec@paneurouni.com

preukaz@paneurouni.com

### Adresa

Paneurópska vysoká škola  
Rektorát  
Tomášikova 20  
821 02 Bratislava

### Systémová integrátorka UIS

(Fakulta práva, Fakulta psychológie)

Mgr. Lenka Sekretárová

Tel.: +421 904 459 561

e-mail: lenka.sekretarova@paneurouni.com,

## AKADEMICKÁ KNIŽNICA PEVŠ NA TOMÁŠIKOVEJ UL.

### Informácie – knižničné služby

Tel.: +421 248208 844

e-mail: kniznica@paneurouni.com

<http://www.paneurouni.com/veda/>

akademicka-kniznica/

### Adresa

Knižnica PEVŠ

Tomášikova 20

821 02 Bratislava 2

### Vedúca knižnice

#### a evidencia publikačnej činnosti

Mgr. Jana Galbavá

Tel.: +421 248208 810

e-mail: jana.galbava@paneurouni.com

### Katalogizácia knižného fondu a periodík

Ing. Zuzana Mihalíková

Tel.: +421 248208 859

e-mail: zuzana.mihalikova@paneurouni.com

## AKADEMICKÁ KNIŽNICA PEVŠ NA TEMATÍNSKEJ UL.

### Informácie – Knižničné služby

Tel.: +421 268203 634

e-mail: kniznica.fep@paneurouni.com

### Evidencia publikačnej činnosti

Mgr. Jana Galbavá

Tel.: +421 268203 602

e-mail: jana.galbava@paneurouni.com

### Akvizícia a ohlasy na publikačnú činnosť

Ing. Alica Vašinová

Tel.: +421 268203 602

e-mail: alica.vasinoва@paneurouni.com

### **PONUKA ŠTÚDIA**

- Aplikovaná informatika (Bc.)
- Aplikovaná informatika (Mgr.)
- Aplikovaná informatika (RNDr.)

### **ŠTUDIJNÉ ZAMERANIA**

- Kybernetická bezpečnosť
- Priemysel 4.0 a Big Data
- Aplikácie virtuálnej reality

Milé študentky a študenti, kolegyne a kolegovia,

nedávno sme sa rozlúčili so študentmi pri promóciách v závere uplynulého akademického roka a ako je už tradíciou, každoročne v septembri začíname nový akademický rok a tiež zápisy študentov na tento rok. V tejto súvislosti mi dovoľte pozdraviť Vás všetkých pri príležitosti nového akademického roka v mene svojom i v mene všetkých spolupracovníkov Fakulty informatiky Paneurópskej vysokej školy. Osobitne vítam v radoch študentov našej školy poslucháčov 1. ročníka dennej i externej formy bakalárskeho aj magisterského štúdia, ktorí začínajú náročné štúdium odboru aplikovanej informatiky.



Pri hodnotení súčasnej situácie na fakulte máme dôvody k optimizmu. Po prvé, všetci naši absolventi si bez problémov nachádzajú uplatnenie v zamestnaní, a po druhé, stále postupne narástá záujem o štúdium informatiky. Naši študenti externej formy štúdia zarábajú podľa štatistických údajov Sociálnej poisťovne najviac zo všetkých študentov študujúcich na slovenských vysokých školách. Hoci súkromné vysoké školy nemajú v Slovenskej republike dlhú tradíciu, usilujeme sa zlepšovať povedomie o súkromných vysokých školách a hlavne o štúdiu informatiky. Vznik Paneurópskej vysokej školy v podmienkach Európskej únie vytvoril optimálne predpoklady pre rozvoj modernej vysokej školy. Naši pedagógovia pôsobiaci na fakulte sa snažia svoje znalosti a dlhoročné skúsenosti z praxe aplikovať do zaujímavých prednášok a podeliť sa s nimi so študentmi.

Trend potreby odborníkov informačno-komunikačných technológií v rôznych oblastiach narástá, EÚ bude mať v najbližšej dobe nedostatok až 700.000 IT odborníkov na rôznych úrovniach s rôznymi vedomosťami a zručnosťami. Analýzy pracovného trhu v oblasti IT preukazujú, že súčasný celosvetový trh práce vyžaduje globálne uvažujúcich informatikov so znalosťami a zručnosťami zodpovedajúcimi aktuálnym potrebám praxe. Čo sa týka situácie na slovenskom trhu práce, správy z médií hovoria o ponuke 10 000 pracovných miest pre informatikov. Analýzy potvrdzujú, že najväčší rozdiel medzi dopytom a ponukou po IT odborníkoch je u profesií ako analytik bezpečnosti IS, biznis analytik, IT architekt a vývojár (týka sa to najmä vývojárov systémov založených na pokročilých znalostiach počítačovej grafiky a multimédií). Preto je náš študijný odbor zameraný na výchovu týchto IT odborníkov. V rámci odboru aplikovaná informatika podľa záujmu študentov otvárame zamerania: Kybernetická bezpečnosť, Priemysel 4.0 a Big Data, Aplikácie virtuálnej reality, ktoré sú zamerané na požiadavky praxe. Študenti tak majú možnosť získať po skončení magisterského štúdia navyše aj certifikát, ktorý je atestom kvality ich odborných vedomostí.

Medzi rozhodujúce zámery fakulty patrí napĺňanie jej poslania plnohodnotne pôsobiť v oblasti vzdelávania v informatike s cieľom rozvoja a ďalšieho rozširovania vedomostnej škály. Vzhľadom na skutočnosť, že medzi základné funkcie každej vysokoškolskej inštitúcie patrí aj rozvoj vedy a výskumu, vítam neustále rastúci význam pracovníkov, ktorí pôsobia na pôde našej fakulty. Informačno-komunikačné technológie priniesli nové spôsoby a metódy výučby. Nové trendy aplikovanej informatiky sú stále viac diskutované a experti na vysokých školách pripravujú nové učebné plány ako aj nové medzinárodné projekty pre ich realizáciu. V tomto duchu pokračujú rozpraco-

vané medzinárodné európske projekty European Cooperation in Science and Technology, v Operačnom programe Výskum a vývoj „Modernizácia a konsolidácia výskumno-vývojovej základne v oblasti finančných technológií“ a Akademickej aliancie „Sofistikované algoritmy konštrukcií kódov pre prenos a uchovávanie informácií“.

Spolupráca so zahraničnými univerzitami predstavuje v súčasnom vysokom školstve nenahraditeľný prostriedok pre zvyšovanie úrovne vzdelávania i rozvoja vedy a výskumu. Možno konštatovať, že v posledných rokoch zaznamenala Fakulta informatiky v tomto smere pozitívny rozvoj spolupráce s univerzitami z celej Európy. V rámci možnosti štúdia Erasmus+ v zahraničí, naši študenti mali možnosť absolvovať štúdium na niektorých špičkových univerzitách v Anglicku, Španielsku a Rakúsku. Nedávno sme otvorili štyri špičkové laboratóriá fakulty v spolupráci so zahraničnými univerzitami pre vedecko-výskumnú činnosť, ale aj pre edukačný proces zamerané na: testovanie použiteľnosti, aplikácie virtuálnej reality, inteligentné sieťové technológie a laboratórium Lego robotov.

V rebríčku „Najlepšie platení absolventi“ sa študenti Fakulty informatiky Paneurópskej vysokej školy umiestnili na prvom mieste pri hodnotení všetkých fakúlt na Slovensku. Zo strany študentov očakávam, že budú aktívne sa zapájať pri štúdiu. Doterajšie dobré meno a úspechy sú do veľkej miery dosahované aj ich zásluhou. Predpokladám dobrú spoluprácu zástupcov študentov s vedením fakulty, ale i jednotlivých študentov s učiteľmi a zamestnancami fakulty. Neodmysliteľnou súčasťou štúdia na fakulte je však aj študentský život, ktorý organizuje predovšetkým študentská organizácia Študentský klub.

Na záver mi dovoľte zaželať všetkým študentom, pedagógom a ostatným pracovníkom fakulty veľa zdravia, tvorivých a študijných úspechov a spokojnosti s dosiahnutými výsledkami v novom akademickom roku.

**doc. RNDr. Eugen Ružický, CSc.**  
dekan Fakulty informatiky PEVŠ

---

## VEDENIE FAKULTY INFORMATIKY PEVŠ

---

### Dekan

doc. RNDr. Eugen Ružický, CSc.  
Tel.: +421 268203 637  
e-mail: eugen.ruzicky@paneurouni.com

### Prodekan pre vedeckú činnosť a zahraničné vzťahy

Ing. Juraj Štefanovič, PhD.  
Tel.: +421 268203 692  
e-mail: juraj.stefanovic@paneurouni.com

### Prodekan pre pedagogickú činnosť

doc. RNDr. Vladimír Palko, CSc.  
Tel: +421 268203 641  
e-mail: vladimir.palko@paneurouni.com

### Tajomníčka fakulty

Mgr. Miriam Mistríková  
Tel.: +421 268203 639  
e-mail: miriam.mistikova@paneurouni.com

### Adresa

Paneurópska vysoká škola  
Fakulta informatiky  
Tematínska 10  
851 05 Bratislava

### Korešpondenčná adresa

Paneurópska vysoká škola  
Fakulta informatiky  
Tomášikova 20  
P.O.BOX 12  
820 09 Bratislava 29

---

## ORGÁNY AKADEMICKEJ SAMOSPRÁVY FAKULTY

---

### AKADEMICKÝ SENÁT

#### Predseda

prof. RNDr. Frank Schindler, PhD

#### Podpredseda za študentskú časť

Bc. Dávid Bernát

#### Tajomníčka

Mgr. Miriam Mistríková

#### Členovia senátu

Zamestnanecká časť  
Ing. Július Hlaváč, PhD.  
prof. Ing. Štefan Kozák, PhD.  
RNDr. Ján Lacko, PhD.

#### Študentská časť

Ivan Bátovský  
Veronika Horniczka  
Bc. Matúš Jakobovič  
Áron Mészáros  
Juraj Ukropec

## VEDECKÁ RADA

### Predseda

doc. RNDr. Eugen Ružický, CSc.

### Podpredseda

prof. RNDr. Frank Schindler, PhD.

### Členovia

prof. Ing. Jiří Voříšek, CSc.  
prof. RNDr. Beáta Stehlíková, CSc.  
prof. Ing. Štefan Kozák, PhD.  
doc. RNDr. Vladimír Palko, CSc.  
doc. Ing. Rastislav Rajnoha, PhD.

Ing. Juraj Štefanovič, PhD.  
RNDr. Ján Lacko, PhD.  
Ing. Július Hlaváč, PhD.

### Externí členovia

prof. Ing. Peter Farkaš, DrSc.  
doc. RNDr. Andrej Ferko, PhD.  
doc. Ing. Ladislav Hluchý, PhD.  
doc. Ing. Ladislav Hudec, PhD.

## DISCIPLINÁRNA KOMISIA

### Predseda

doc. RNDr. Vladimír Palko, CSc.

### Členovia

RNDr. Ján Lacko, PhD.  
Ing. Július Hlaváč, PhD.

---

## PRACOVISKÁ FAKULTY

---

### Sekretariát dekana

Mgr. Miriam Mistríková  
Tel.: +421 268203 639  
e-mail: dekanat.fi@paneurouni.com

### Študijné oddelenie

Ing. Jarmila Hurtošová  
Tel.: +421 268203 651, +421 268203 604  
e-mail: studijne.fi@paneurouni.com

---

## ÚSTAV APLIKOVANEJ INFORMATIKY PEVŠ

---

### Vedúci ústavu aplikovanej informatiky

prof. RNDr. Frank Schindler, PhD.  
Tel.: +421 268203 687  
e-mail: frank.schindler@ paneurouni.com

### Pracovníci ústavu aplikovanej informatiky

#### Profesori

prof. Ing. Peter Farkaš, DrSc.  
Tel.: +421 268203 693  
e-mail: peter.farkas@paneurouni.com

prof. Ing. Štefan Kozák, PhD.  
tel: +421 268203 636

e-mail: stefan.kozak@paneurouni.com

prof. Ing. Jiří Voříšek, CSc.  
tel: +421 268203 685  
e-mail: jiri.vorisek@paneurouni.com

## Docenti

doc. RNDr. Eugen Ružický, CSc.  
Tel.: +421 268203 637  
e-mail: eugen.ruzicky@paneurouni.com

doc. RNDr. Vladimír Palko, CSc.  
Tel.: +421 268203 641  
e-mail: vladimir.palko@paneurouni.com

## Odborní asistenti

Ing. Július Hlaváč, PhD.  
tel: 02/6820 3685  
e-mail: julius.hlavac@paneurouni.com

## Externí pracovníci

### Docenti

doc. Ing. Martin Šperka, PhD.  
doc. Jana Šujanová, CSc.

### Odborní asistenti

Ing. Ivana Budinská, PhD.  
Ing. Ján Doboš  
Ing. Branislav Gablas

## Odborní asistenti

RNDr. Ján Lacko, PhD.  
tel: 02/6820 3637  
e-mail: jan.lacko@paneurouni.com

Ing. Tomáš Páleník, PhD.  
tel: 02/6820 3693  
e-mail: tomas.palenik@paneurouni.com

Ing. Juraj Štefanovič, PhD.  
tel: 02/6820 3692  
e-mail: juraj.stefanovic@paneurouni.com

Ing. Oto Haffner, PhD.  
Ing. Norbert Hodža  
Mgr. Ing. Erika Jurišová, PhD.  
Ing. Erik Kučera, PhD.  
Ing. Zuzana Képešiová  
Ing. Martin Turi Nagy

## PROFIL FAKULTY

Fakulta informatiky Paneurópskej vysokej školy vznikla 28. júla 2008, kedy jej bolo na základe záverov akreditačného konania priznané ministrom školstva Slovenskej republiky právo uskutočňovať bakalárske vysokoškolské vzdelávanie v študijnom odbore „Aplikovaná informatika“ v dennej aj externej forme. Magisterské štúdium v rovnomennom odbore „Aplikovaná informatika“ pribudlo v akademickom roku 2014/2015.

Fakulta je orientovaná na vzdelávanie odborníkov z oblasti informačných technológií, ktorí na základe nadobudnutých poznatkov z teórie a aplikácií informačných technológií a získaných zručností sú pripravení integrovať prístup k modelovaniu a riešeniu informatických úloh v rôznych produkčných a správnych oblastiach spoločnosti. Dynamika súčasnej spoločnosti je do veľkej miery udržiavaná rozširovaním a prehlbovaním využívania informačných technológií. Svojou orientáciou na aplikované odbory fakulta chce prispieť k zmenšeniu deficitu informatických odborníkov v priemyselných aj servisných rezortoch na Slovensku.

Štandardná dĺžka bakalárskeho študijného programu je tri až štyri roky, a to tri roky v dennom štúdiu a štyri roky v exteriornom štúdiu. Štúdium končí bakalárskou štátnou skúškou, ktorej súčasťou je aj obhajoba záverečnej bakalárskej práce, a udelením akademického titulu „bakalár“. Na bakalárske štúdium nadväzuje magisterské štúdium v štandardnej dĺžke dva až dva a pol roka, a to dva roky v dennom štúdiu a dva a pol roka v exteriornom štúdiu. Štúdium končí magisterskou štátnou skúškou, ktorej súčasťou je aj obhajoba záverečnej diplomovej práce, a udelením akademického titulu „magister“.

Absolventi študijných programov aplikovaná informatika alebo príbuzných študijných programov, ktorí získali titul „magister“, môžu vykonať rigoróznou skúšku, ktorej súčasťou je obhajoba rigorózneho práce. Po vykonaní skúšky im Fakulta informatiky PEVŠ na základe priznaných práv udelí akademický titul „doktor prírodných vied – RNDr.“

## PROFIL ŠTUDIJNÉHO ODBORU

Fakulta informatiky PEVŠ uskutočňuje v súčasnosti jeden študijný program a to v študijnom odbore č. 9.2.9 aplikovaná informatika (Applied Informatics). Tento študijný odbor patrí do sústavy študijných odborov spravovaných Ministerstvom školstva SR a tvorí oblasť poznania (§ 50, ods.1 Zákona č. 131/2002 Z. z.), v ktorej absolvent študijného programu (§ 51, ods. 1 Zákona č. 131/2002 Z. z.) nadobudne profesionálnu spôsobilosť vykonávať svoje pôvodné povolanie alebo sa pripraví pokračovať v nadväzujúcom vysokoškolskom štúdiu.

Študijný odbor aplikovaná informatika sa môže podľa Sústavy študijných odborov vydané rozhodnutím Ministerstva školstva SR č. 2090/2002-sekr., zo dňa 16. decembra 2002 študovať v:

- prvom stupni vysokoškolského štúdia (Bc.) so štandardnou dĺžkou 3 až 4 roky,
- druhom stupni vysokoškolského štúdia (Mgr. a Ing.) so štandardnou dĺžkou 2 až 2,5 roka. Predpokladá sa, že absolvent ukončil prvostupňové štúdium v študijnom odbore aplikovaná informatika alebo v niektorom príbuznom študijnom odbore.

Medzi príbuzné sú zaradené nasledujúce študijné odbory:

- Informatika
- Informačné systémy
- Softvérové inžinierstvo
- Umelá inteligencia
- Počítačové inžinierstvo
- Kybernetika
- Hospodárska informatika.

**Bakalársky študijný program** našej fakulty fakulty so štandardnou dĺžkou tri až štyri roky je koncipovaný tak, aby prednostne pripravoval absolventov na trh práce a zároveň poskytoval dostatočný rámec na získanie vysokoškolského vzdelania tým uchádzačom, ktorí po absolvovaní stredných škôl úspešne pôsobia v oblasti informatiky. Absolventi sú pripravovaní na uplatnenie v rôznych odvetviach hospodárskeho života, vo verejnom a aj v súkromnom sektore, v bankovníctve, doprave, zdravotníctve, ekológii atď. Okrem základných znalostí informatiky a príslušnej aplikačnej domény získajú bakalári v odbore aplikovanej informatiky základné vedomosti z ekonómie, manažmentu a poznatky o trhovom hospodárstve. Dokážu analyzovať, navrhovať, implementovať, rozširovať, prispôbovať a lokalizovať systémy výpočtovej a informačnej techniky.

Absolventi bakalárskeho štúdia získajú celkový prehľad v odbore, dokážu porozumieť nielen teoretickým základom, ale aj tomu, ako teória ovplyvňuje prax. Počas štúdia získavajú základ na neskoršie dopĺňanie znalostí, ktoré so sebou prináša vývoj v odbore aplikovanej informatiky.

Úspešní absolventi študijného programu sú dostatočne pripravovaní na štúdium magisterského študijného programu v odbore aplikovaná informatika.

**Magisterský študijný program** „Aplikovaná informatika“ so zameraním na bezpečnosť IS, podnikovú informatiku a modelovanie a na aplikácie virtuálnej reality sa zameriava na prípravu špecialistov schopných navrhovať a implementovať pokročilé technológie a systémy informačných technológií, prevádzkovať a riadiť informačné systémy rôznych typov ekonomických subjektov, vráťane inštitúcií verejnej správy. Predmety pokrývajú hlavne podnikové informačné systémy so zreteľom na multimedialne systémy a pokročilé internetové technológie, distribuované systémy, aplikovanú počítačovú

grafiku a spracovanie obrazu, pokročilé inteligentné systémy a objavovanie najnovších znalostí v aplikovanej informatike ako aj počítačovú bezpečnosť IT systémov.

Absolventi magisterského štúdia získajú schopnosť analyzovať systémy z hľadiska ich zložitosti a efektívnosti, navrhovať vhodné riešenia pre kritické komponenty podnikových informačných systémov, analyzovať a modifikovať existujúce informačné systémy v rôznych oblastiach.

Najúspešnejší absolventi študijného programu sú dostatočne pripravovaní na doktorandské štúdium v odbore aplikovaná informatika. Študijný program pre doktorandské vzdelávanie na fakulte sa pripravuje.

**Rigorózne konanie:** Fakulta informatiky Paneurópskej vysokej školy (podľa § 53 odsekov 8 a 9 a § 63 odseku 3 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách) je oprávnená uskutočňovať rigorózne skúšky a obhajoby rigorózných prác v študijnom odbore 9.2.9. Aplikovaná informatika. Po ich vykonaní môže udeľovať akademický titul „doktor prírodných vied“ (RNDr).

Rigorózne konanie sa začína:

- voľbou témy rigoróznej práce  
*Zoznam tém rigorózných prác na akademický rok vypisuje a zverejňuje dekan fakulty na webovej stránke fakulty. Uchádzača môže po dohode s predsedom príslušnej komisie predložiť aj vlastnú tému rigoróznej práce.*
- a podaním prihlášky.

Podávať prihlášky na rigorózne konanie možno priebežne počas roka.

---

## ŠTUDIJNÉ ZAMERANIA

---

### KYBERNETICKÁ BEZPEČNOSŤ

Zameranie ponúka komplexné znalosti v kľúčových oblastiach kybernetickej bezpečnosti (základné princípy činnosti bezpečnostných mechanizmov, autentifikácia používateľov, bezpečnostné mechanizmy transportnej a sieťovej vrstvy RM OSI sieťového referenčného modelu, bezpečnosť cloudov), schopnosť efektívne reagovať na informačno-bezpečnostné incidenty a zvyšovať bezpečnostné povedomie u používateľov IKT. Nadobudnuté vedomosti sú prepojené s existujúcou legislatívou a štandardmi platnými v EÚ a SR (napr. ISO 27001).

Absolvent sa uplatní v štátnej sfére, ale aj súkromných podnikoch, ktoré potrebujú zaistiť ochranu priebehu procesov v informačných systémoch. Bude schopný aplikovať bezpečnostné opatrenia, procesy, postupy, ale aj hardvérové a softvérové funkcie, vďaka ktorým podnik predídne potenciálnym škodám, úniku informácií, neoprávneným prístupom či zneužitiu. Okrem malých a stredných podnikov nájde uplatnenie aj v nadnárodných IT korporáciách, priemyselných podnikoch, bankovníctve či zdravotníctve. Po úspešnom absolvovaní bloku voliteľných predmetov získa študent certifikát.

### PRIEMYSEL 4.0 A BIG DATA

Študent získa informácie o 4. priemyselnej revolúcii a komplexné znalosti o metódach dolovania dát (data mining) a ich následného využitia v prostredí rozsiahlych dátových skladov (Big Data), ge-

nerovaných v oblasti priemyslu na zvýšenie konkurencieschopnosti podniku. Štúdium sa zameriava na nové nástroje priemyslu umožňujúce migrovať výrobné pozície do sektora služieb, založené na internete vecí a cloud computingu. Študent sa oboznámi s nástrojmi Business Intelligence a analýzou procesného riadenia podniku.

Data mining nachádza široké uplatnenie v oblastiach s veľkým množstvom dát, od bankovníctva, obchodu až po Business Intelligence. Absolvent bude schopný zvládnuť celý proces od prípravy dát cez modelovanie až po analytické hodnotenie a následnú aplikáciu do procesov. Zvláda robíť predikcie i deskripcie. Po úspešnom absolvovaní bloku voliteľných predmetov získa študent certifikát.

### APLIKÁCIE VIRTUÁLNEJ REALITY

Študent po absolvovaní predmetov spadajúcich do tohto zamerania získa komplexné znalosti v oblasti spracovania vizuálnych informácií vo forme aplikácií pre virtuálnu a rozšírenú realitu a spracovania a prípravy multimediálnych dát, schopnosť navrhovať aplikácie pre virtuálnu a rozšírenú realitu v oblasti herného priemyslu, simulácií ale aj v oblasti vizualizácie dát. Študent sa v rámci štúdia zoznámí s rozličnými SW nástrojmi ale aj HW zariadeniami pre virtuálnu a rozšírenú realitu. Po úspešnom absolvovaní bloku predmetov získa študent certifikát.

Absolventi zamerania sa môžu uplatniť ako analytici v oblasti vývoja počítačových hier a zábavného priemyslu, realizácii simulácii s podporou virtuálnej a rozšírenej reality, ale aj v oblastiach spracovania multimediálnych informácií a vývoja webových aplikácií. Vďaka poznatkom z oblastí počítačovej grafiky a virtuálnej a rozšírenej reality sa uplatnia aj ako kreatívny vývojári v digitálnych agentúrach, či v oblastiach spracovania vizuálnych informácií v strojárstve, architektúre, cestovnom ruchu alebo v oblasti zachovávaní kultúrneho dedičstva.

---

## PROFIL ABSOLVENTA

---

### APLIKOVANÁ INFORMATIKA

**Absolventi bakalárskeho štúdia** v odbore aplikovaná informatika dokážu zvládnuť stúpajúce nároky vedeckého, technického a hospodárskeho vývoja spoločnosti a očakáva sa, že pomôžu uspokojiť veľký dopyt podnikov z rozdielnych odvetví, ktoré závisia od informačných technológií a uplatňujú metódy a nástroje informatiky. Majú teoretické, programátorské a technické vedomosti a zručnosti, sú komunikatívni, schopní pracovať v kolektíve, efektívne získavať potrebné (cieľovo orientované na riešené projekty) vedomosti a zručnosti a aplikovať ich v praxi. Vzhľadom na určujúce vývojové trendy v oblasti informatiky majú okrem technických vedomostí aj znalosti lokálneho prostredia, procesov v odvetví a manažérske schopnosti. Majú znalosti z ekonomiky a marketingu, dokážu sa orientovať v právnych a etických aspektoch riešených problémov. Sú schopní prekonávať protirečenie medzi požiadavkami praxe na špecializáciu a univerzálnosť.

Absolventi sú pripravení na uplatnenie v rôznych odvetviach hospodárskeho života, vo verejnom aj v súkromnom sektore, v bankovníctve, doprave, zdravotníctve, ekológii atď. Okrem základných znalostí informatiky a príslušnej aplikačnej domény získajú bakalári v odbore aplikovanej informatiky základné znalosti z ekonomie, manažmentu a poznatky o trhovom hospodárstve. Dokážu analyzovať, navrhovať, implementovať, rozširovať, prispôbovať a lokalizovať systémy výpočtovej a informačnej techniky.

Absolventi študijného odboru aplikovaná informatika vedia analyzovať, resp. implementovať jednoduché informatické úlohy a prijímať jednoduché technické a odborné rozhodnutia. Hlavnými cieľovými profesiami, v ktorých sa môžu absolventi bakalárskeho štúdia úspešne uplatniť sú analytik-vývojár a analytik podnikových procesov a informačných systémov. Doplnkovými profesiami pre bakalárov sú profesie programátora, vývojára web- aplikácií, testerí aplikácií, správcovia databáz, správcovia aplikácií, asistenti vedúcich IT projektov, asistenti vedúcich podnikových IT oddelení.

Manažérske uplatnenie nájdu absolventi najmä v malých a stredných podnikoch. Uplatnia sa v rôznych typoch podnikov v súkromnom i verejnom sektore. Vzhľadom na odborné komunikačné zručnosti z cudzích jazykov sa dobre uplatnia aj v medzinárodnom prostredí, ako sú napr. spoločné podniky so zahraničnou účasťou, resp. priamo v zahraničných firmách a pod.

Úspešní absolventi študijného programu sú dostatočne pripravení na štúdium magisterského študijného programu v odbore aplikovaná informatika.

**Absolventi magisterského štúdia** nájdu uplatnenie všade tam kde sa analyzujú a prevádzkujú podnikové informačné systémy z hľadiska ich zložitosti a efektívnosti, navrhujú vhodné riešenia pre kritické komponenty podnikových informačných systémov, analyzujú a modifikujú existujúce informačné systémy.

Špecializácia na podnikovú informatiku a modelovanie so zreteľom na multimediálne systémy a pokročilé internetové technológie, distribuované systémy, aplikovanú počítačovú grafiku a spracovanie obrazu, pokročilé inteligentné systémy a objavovanie najnovších znalostí v aplikovanej informatike ako aj počítačovú bezpečnosť IT systémov predurčuje absolventov magisterského štúdia na úspešné pôsobenie vo všetkých typoch podnikov v súkromnom i štátnom sektore, vrátane inštitúcií verejnej správy. Dostatočná odborná rozhladenosť, komunikačná schopnosť a jazyková vybavenosť im umožňuje presadiť sa i v medzinárodnej podnikovej sfére.

Najlepší absolventi magisterského štúdia sú pripravení na pokračovanie svojho štúdia v doktorandskom stupni v odbore aplikovaná informatika.

## UPLATNENIE ABSOLVENTA V PRAXI

Na Fakulte informatiky PEVŠ s ohľadom na požiadavky doby cielene pripravujeme študentov na profesionálne pôsobenie v oblasti informačných technológií. Kladieme dôraz na výchovu profesionála, ktorý zvláda nadštandardné požiadavky IT praxe. Naším benefitom je tiež flexibilita štúdia prispôbená aktuálnym potrebám trhu. Dôležitým aspektom je praktická príprava, ktorá našim absolventom dáva možnosť vyniknúť medzi konkurenciou. Zaručujú ju partnerstvá so spoločnosťami, ktoré zabezpečujú odborné prednášky, či možnosť stáží, ako napríklad IBM, Education First, Vis Gravis, Asseco, AnimaTechnika, Goldman systems a ďalšie.

Konkrétne oblasti uplatnenia absolventov študijného programu Aplikovaná informatika sú v manažérskych a výkonných funkciách domácich a zahraničných podnikateľských subjektoch pôsobiacich na Slovensku a v zahraničí oblasti IKT ako:

- riadenie rizík a bezpečnosti informačných systémov;
- manažéri informačných systémov a IKT;
- biznis analytici a IT architekti;
- vývojári IKT systémov;
- vizualizácia a prezentácia procesov v IKT.

## ŠTÚDIUM – INFORMÁCIE O KREDITOVOM SYSTÉME

Základné pravidlá a podmienky tvorby študijných plánov študenta definuje Študijný a skúšobný poriadok PEVŠ uverejnený na konci tohto sprievodcu štúdiom. Pri zápise predmetov študent vychádza zo študijného plánu a rešpektuje podmienky voľby predmetov, odporúčané následnosti, kapacitné a časové ohraničenie.

Pri tvorbe študijného plánu na akademický rok si študent povinne zapisuje:

- všetky povinné predmety určené učebným plánom,
- určený počet predmetov z jednotlivých skupín povinne voliteľných a výberových predmetov.

Študent si zapisuje predmety tak, aby mu počet kreditov, ktoré môže získať ich úspešným absolvovaním, stačil v danom období na splnenie podmienky na pokračovanie v štúdiu alebo na jeho riadne skončenie.

### KREDITOVÝ SYSTÉM ŠTÚDIA

Organizácia štúdia na Fakulte informatiky je založená na kreditovom systéme. Kreditový systém štúdia využíva zhromažďovanie a prenos kreditov. Umožňuje prostredníctvom kreditov hodnotiť záťaž študenta spojenú s absolvovaním jednotiek študijného programu v súlade s pravidlami stanovenými v študijnom programe a zároveň umožňuje študentovi podieľať sa na tvorbe svojho študijného plánu.

Štandardná záťaž študenta za celý akademický rok v dennej forme štúdia je vyjadrená počtom 60 kreditov (za jeden semester 30 kreditov). Štandardná záťaž študenta za celý akademický rok v externej forme štúdia je vyjadrená počtom najviac 48 kreditov. K postupu do vyššieho ročníka, resp. ďalšieho roka štúdia musí študent v dennej forme štúdia získať minimálne 40 kreditov počas predchádzajúceho akademického roka a študent v externej forme štúdia minimálne 30 kreditov počas predchádzajúceho akademického roka.

Minimálny počet kreditov je potrebné získať v predmetoch, ktoré sú pre daný akademický rok študentovi riadne predpísané akreditovaným študijným plánom v prípade štandardnej dĺžky štúdia, alebo v predmetoch, ktoré má študent zapísané v prípade rozloženia štúdia nad rámec štandardnej dĺžky štúdia v zmysle príslušných ustanovení zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách. Do minimálneho počtu kreditov potrebných na ďalší postup v štúdiu sa nezapočítavajú kredity z predmetov prenesených z nižšieho ročníka.

Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia pre jednotlivé stupne štúdia je určený takto:

1. bakalársky študijný program (1. stupeň štúdia) - 180 kreditov,
2. magisterský študijný program (2. stupeň štúdia) -120 kreditov,

Predmety zaradené do študijného programu sú rozdelené na:

- povinné predmety - ich absolvovanie je podmienkou úspešného absolvovania študijného programu alebo jeho časti,
- predmety povinne voliteľné - podmienkou úspešného absolvovania študijného programu alebo jeho časti je absolvovanie stanoveného počtu predmetov z tejto skupiny podľa výberu študenta,
- výberové predmety - sú to všetky ostatné predmety v študijnom programe alebo v ponuke študijných programov iných fakúlt.

Povinný predmet zapísaný v danom akademickom roku a absolvovaný neúspešne si študent môže zapísať počas štúdia ešte raz, a to v nasledujúcom akademickom roku. Po druhom neúspešnom pokuse o absolvovanie povinného predmetu je študent vylúčený zo štúdia pre neprospech. Ak študent nebol úspešný na skúške z povinne voliteľného predmetu, môže si predmet zapísať opätovne alebo vybrať si z ponuky povinne voliteľných predmetov náhradný predmet. Ak študent nebol úspešný na skúške z výberového predmetu, môže si predmet zapísať opäť alebo si vybrať z ponuky iných výberových alebo povinne voliteľných predmetov. Štúdium takto zapísaného predmetu sa posudzuje ako štúdium predmetu opakovane zapísaného, t.j. po druhom neúspešnom pokuse o jeho absolvovanie je študent vylúčený zo štúdia pre neprospech.

## ČASOVÝ HARMONOGRAM AKADEMICKÉHO ROKA 2018/2019

Otvorenie akademického roka ..... 24.09.2018  
 Termín na odovzdávanie prihlášok na I. stupeň štúdia v akad.r. 2019/2020 ..... 28.02.2019  
 Termín na odovzdanie prihlášok na II. stupeň štúdia v akad. r. 2019/2020 ..... do 30. 6. 2019

I. STUPEŇ ŠTÚDIA - BAKALÁRSKE ŠTÚDIUM	
ZIMNÝ SEMESTER	OBDOBIE
Zápisy študentov	10.09.2018 – 21.09.2018
Otvorenie akademického roka	24.09.2018
Opravné termíny štátnych skúšok a obhajob bakalárskych prác 2017/2018	21.09.2018 – 26.09.2018
Trvanie semestra	24.09.2018 – 02.02.2019
Výučba – denné štúdium	24.09.2018– 15.12.2018
Konzultácie – externé štúdium	29.09.2018 – 15.12.2018
Skúškové obdobie zimného semestra (vrátane obdobia na predtermíny) – denné a externé štúdium	10.12.2018 – 02.02.2019
Vianočné prázdniny	20.12.2018 – 01.01.2019
Štátne sviatky počas semestra	01.11.2018 (štvrtok), 17.11.2018 (sobota)
LETNÝ SEMESTER	OBDOBIE
Trvanie semestra	04.02.2019 – 30.06.2019
Výučba – denné štúdium - pre 1. a 2. ročník I. stupeň - pre 3. ročník I. stupeň	04.02.2019 - 27.04.2019 do 20.04.2019
Konzultácie – externé štúdium - pre 1. a 2. ročník I. stupeň - pre 3. ročník I. stupeň	09.02.2019 – 27.04.2019 do 20.04.2019
Skúškové obdobie denné a externé štúdium (vrátane obdobia na predtermíny): - pre 1. a 2. ročník I. stupeň - pre 3. ročník I. stupeň	22.04.2019 – 30.06.2019 15.04.2019 – 30.06.2019
Termín splnenia podmienok Bc. štúdia	10.06.2019, 31.07.2019
Odovzdanie záverečných bakalárskych prác (I. stupeň)	14.05.2019 (UIS), 20.05.2019 (ŠO), 26.07.2019 (UIS), 31.07.2019 (ŠO)
Štátne skúšky na bakalárskom štúdiu (I. stupeň)	18.06.2019 – 19.06.2019
Prijímacie konanie na I. stupeň štúdia	11.03.2019, 10.5.2019, 10.7.2019, 9.9.2017
Promócie absolventov	02.07.2019
Velkonočné prázdniny	19.04. 2019 – 22.04. 2019
Štátne sviatky počas semestra	1.1.2019 (utorok), 19.04.2019 (piatok), 22.04.2019 (pondelok), 1.5.2019 (streda), 08.05.2019 (streda)
Obdobie hlavných prázdnin	01.07.2019 – 31.08.2019
Opravný termín štátnych skúšok I. stupeň / II. stupeň	26.08.2019 – 28.08.2019

## ŠTÁTNE SKÚŠKY BAKALÁRSKEHO STUPŇA ŠTÚDIA:

Študenti 3. ročníka štúdia preukazujú ku dňu 11.06.2019 kumulatívne splnenie podmienok, ktoré sú predpokladom pre právo zúčastniť sa obhajoby júnovej záverečnej bakalárskej práce a absolvovanie štátnej záverečnej skúšky:

1. dosiahnutie celkového počtu **174 kreditov** za bakalársky stupeň štúdia (bez ŠZS)
2. splnenie všetkých študijných povinností študijného programu (úspešné absolvovanie všetkých povinných predmetov a predpísaného počtu povinne voliteľných predmetov).

Študenti, ktorí k stanovenému dátumu nespĺnia uvedené podmienky, nemajú právo zúčastniť sa záverečných bakalárskych skúšok, ani obhajoby svojej záverečnej bakalárskej práce, pričom pri splnení podmienok v zmysle Študijného a skúšobného poriadku PEVŠ, v ak. roku 2019/2020 môžu pokračovať vo 4. roku bakalárskeho stupňa štúdia.

## II. STUPEŇ ŠTÚDIA – MAGISTERSKÉ ŠTÚDIUM

ZIMNÝ SEMESTER	OBDOBIE
Zápisy študentov	10.09.2018 – 21.09.2018
Otvorenie akademického roka	24.09.2018
Opravné termíny štátnych skúšok a obhajob diplomových prác 2017/2018	21.09.2018 – 26.09.2018
Trvanie semestra	24.09.2018 – 02.02.2019
Výučba – denné štúdium	24.09.2018– 15.12.2018
Konzultácie – externé štúdium	29.09.2018 – 15.12.2018
Skúškové obdobie zimného semestra (vrátane obdobia na predtermíny) – denné a externé štúdium	10.12.2018 – 02.02.2019
Vianočné prázdniny	20.12.2018 – 01.01.2019
Štátne sviatky počas semestra	01.11.2018 (štvrtok), 17.11.2018 (sobota)
LETNÝ SEMESTER	OBDOBIE
Trvanie semestra	04.02.2019 – 30.06.2019
Výučba – denné štúdium - pre 1. ročník II. stupeň - pre 2. ročník II stupňa	04.02.2019 - 27.04.2019 do 20.04.2019
Konzultácie – externé štúdium - pre 1. ročník II. stupeň - pre 2. ročník II stupňa	09.02.2019 – 27.04.2019 do 20.04.2019
Skúškové obdobie denné a externé štúdium (vrátane obdobia na predtermíny): - pre 1. ročník II. stupeň - pre 2. ročník II stupňa	22.04.2019 – 30.06.2019 15.04.2019 – 30.06.2019
Termín splnenia podmienok Mgr. štúdia	03.06.2019, 31.07.2019
Odovzdanie záverečných diplomových prác (II. stupeň)	14.05.2019 (UIS), 21.05.2019 (ŠO), 26.07.2019 (UIS), 31.07.2019 (ŠO)
Štátne skúšky na magisterskom štúdiu (II. stupeň)	12.06.2019 – 13.06.2019
Prijímací pohovor na II. stupeň štúdia	10.07.2019, 9.9.2017
Promócie absolventov	02.07.2019
Velkonočné prázdniny	19.04. 2019 – 22.04. 2019
Štátne sviatky počas semestra	1.1.2019 (utorok), 19.04.2019 (piatok), 22.04.2019 (pondelok), 1.5.2019 (streda), 08.05.2019 (streda)
Obdobie hlavných prázdnin	01.07.2019 – 31.08.2019
Opravný termín štátnych skúšok I. stupeň / II. stupeň	26.08.2019 – 28.08.2019

## ŠTÁTNE SKÚŠKY MAGISTERSKÉHO STUPŇA ŠTÚDIA:

Študenti 2. ročníka štúdia preukazujú ku dňu 03.06.2019 kumulatívne splnenie podmienok, ktoré sú predpokladom pre právo zúčastniť sa obhajoby diplomovej práce a absolvovanie štátnej záverečnej skúšky:

1. dosiahnutie celkového počtu **114 kreditov** za magisterský stupeň štúdia (bez ŠZS)
2. splnenie všetkých študijných povinností študijného programu (úspešné absolvovanie všetkých povinných predmetov a predpísaného počtu povinne voliteľných predmetov).

Študenti, ktorí k stanovenému dátumu nespĺnia uvedené podmienky, nemajú právo zúčastniť sa štátnych záverečných skúšok, ani obhajoby svojej diplomovej práce, pričom pri splnení podmienok v zmysle Študijného a skúšobného poriadku PEVŠ, v ak. roku 2019/2020 môžu pokračovať v 3. roku magisterského stupňa štúdia.

# ŠTUDIJNÉ PLANY PRE AKADEMICKÝ ROK 2018/2019

## BAKALÁRSKY ŠTUDIJNÝ PROGRAM - I. STUPEŇ (2018/2019)

Študijný odbor: **9.2.9 Aplikovaná informatika**

Študijný program: **Aplikovaná informatika**

Forma štúdiá: **denná**

Dĺžka štúdiá: 3 roky

Akademický titul: bakalár (Bc.)

### 1. ROČNÍK - POVINNÉ PREDMETY

KÓD	NÁZOV PREDMETU	SEMESTER	Pr./Cv.	ECTS
BIAX10005	Anglický jazyk pre informatikov I.	ZS	0/4	5
BIAX10048	Analýza a zložitosť algoritmov	ZS	1/1	3
BIAX10041	Matematika I.	ZS	3/2	6
BIAX10002	Úvod do informatiky	ZS	2/2	6
BIAX10029	Základy programovania	ZS	2/2	6
BIAX10009	Architektúra počítačov	LS	2/2	6
BIAX10011	Anglický jazyk pre informatikov II.	LS	0/4	5
BIAX10045	Aplikované algoritmy v IKT	LS	2/2	6
BIAX10031	Dátové štruktúry a algoritmy	LS	2/2	6
BIAX10007	Diskrétna matematika	LS	3/2	6
BIAX10036	Webové technológie a dizajn	LS	2/2	6

### 2. ROČNÍK - POVINNÉ PREDMETY

KÓD	NÁZOV PREDMETU	SEMESTER	Pr./Cv.	ECTS
BIAX10017	Anglický jazyk pre informatikov III.	ZS	0/4	5
BIAX10039	Ekonomika pre informatikov	ZS	2/2	6
BIAX10033	Informačná bezpečnosť a ochrana súkromia	ZS	3/0	5
BIAX10012	Objektovo-orientované programovanie	ZS	2/2	6
BIAX10014	Operačné systémy	ZS	2/2	6
BIAX10021	Anglický jazyk pre informatikov IV.	LS	0/4	5
BIAX10013	Počítačové siete	LS	2/2	6
BIAX10038	Programovanie GUI	LS	2/2	6
BIAX10019	Úvod do databáz	LS	2/2	6

### 2. ROČNÍK - POVINNE VOLITELNÉ PREDMETY

KÓD	NÁZOV PREDMETU	SEMESTER	Pr./Cv.	ECTS
BIAX20015	Princípy vývoja prevádzkovania informačných systémov podniku	ZS	2/2	6
BIAX20009	Modelovanie a simulácia	LS	2/2	6

### 3. ROČNÍK - POVINNÉ PREDMETY

KÓD	NÁZOV PREDMETU	SEMESTER	Pr./Cv.	ECTS
BIAX10025	Bakalárska práca I.	ZS	1/3	6
BIAX10040	Modelovanie podnikových systémov	ZS	2/2	6
BIAX10044	Projektový manažment	ZS	2/2	6
BIAX10027	Bakalárska práca II.	LS	2/3	7
BIAX10047	Fyzická vrstva IKS (Používateľské rozhranie)	LS	2/2	6
BIAX10026	Podnikové informačné systémy	LS	2/0	4
SBS	Štátna bakalárska skúška	LS		6

### 3. ROČNÍK - POVINNE VOLITELNÉ PREDMETY

KÓD	NÁZOV PREDMETU	SEMESTER	Pr./Cv.	ECTS
BIAX20024	Základy multimédií	ZS	2/2	6
BIAX20022	Odborná prax v IT	LS	Zápočet	6
BIAX20021	Seminár trendy v IT	LS	2/1	5

### 3. ROČNÍK - VÝBEROVÉ PREDMETY

KÓD	NÁZOV PREDMETU	SEMESTER	Pr./Cv.	ECTS
BIAX30017	Základy práva pre informatikov	LS	2/0	4

## BAKALÁRSKY ŠTUDIJNÝ PROGRAM - I. STUPEŇ (2018/2019)

Študijný odbor: **9.2.9 Aplikovaná informatika** Dĺžka štúdia: 4 roky  
Študijný program: **Aplikovaná informatika** Akademický titul: bakalár(Bc.)  
Forma štúdia: **externá**

### 1. ROČNÍK - POVINNÉ PREDMETY

KÓD	NÁZOV PREDMETU	SEMESTER	POČET HODÍN	ECTS
BIAX10043	Úvod do etiky	ZS	24	3
BIAX10041	Matematika I.	ZS	36	6
BIAX10002	Úvod do informatiky	ZS	24	6
BIAX10029	Základy programovania	ZS	24	6
BIAX10009	Architektúra počítačov	LS	24	6
BIAX10005	Anglický jazyk pre informatikov I.	LS	24	5
BIAX10031	Dátové štruktúry a algoritmy	LS	24	6
BIAX10036	Webové technológie a dizajn	LS	24	6

### 2. ROČNÍK - POVINNÉ PREDMETY

KÓD	NÁZOV PREDMETU	SEMESTER	Pr./Cv.	ECTS
BIAX10011	Anglický jazyk pre informatikov II.	ZS	24	5
BIAX10012	Objektovo-orientované programovanie	ZS	24	6
BIAX10014	Operačné systémy	ZS	24	6
BIAX10045	Aplikované algoritmy v IKT	LZ	24	6
BIAX10007	Diskrétna matematika	LS	36	6
BIAX10033	Informačná bezpečnosť a ochrana súkromia	LS	30	5
BIAX10013	Počítačové siete	LS	24	6

### 2. ROČNÍK - POVINNÉ VOLITELNÉ PREDMETY

KÓD	NÁZOV PREDMETU	SEMESTER	Pr./Cv.	ECTS
BIAX20015	Princípy vývoja prevádzkovania informačných systémov podniku	ZS	24	6

## VYSVETLIVKY:

P - prednáška, Cv – cvičenie, ZS – zimný semester, LS – letný semester

V stĺpci Pr./Cv. zlomok znamená výmeru predmetu na dennom štúdiu, t.j. počet hodín prednášok týždenne / počet hodín cvičení týždenne. Na externom štúdiu K – konzultácie znamená počet hodín konzultácií za semester, kde študenti miesto cvičení vypracúvajú samostatné projekty. Prednášky študentov externého štúdia prebiehajú v sobotu, výnimočne v piatok poobede. Prednášky a cvičenia študentov denného štúdia prebiehajú počas pracovných dní. U vybraných predmetov prednášky/konzultácie prebiehajú v sobotu, prípadne piatok popoludní spoločne pre študentov denného i externého štúdia.

Všetky predmety sú ukončené skúškou. Predmet Odborná prax v IT je ukončený zápočtom s kreditmi.

### Povinne voliteľné predmety

Počet ponúkaných povinne voliteľných predmetov vychádza z ustanovenia čl. 12, ods. 6 Študijného a skúšobného poriadku PEVŠ, podľa ktorého počet študentov, ktorí si zapísali povinne voliteľný predmet, by mal byť aspoň 15.

V 2. a 3. ročníku na dennom štúdiu je potrebné zvoliť minimálne 1 povinne voliteľný predmet v zimnom aj letnom semestri. V 2. ročníku na externom štúdiu je potrebné zvoliť minimálne 1 povinne voliteľný predmet za 1 rok štúdia.

## ODBORNÁ PRAX V IT

Študent si môže vybrať predmet Odborná prax v IT, ak má súhlas zamestnávateľa s vykonaním odbornej praxe študenta u zamestnávateľa. Po absolvovaní odbornej praxe sa táto uznáva na základe potvrdenia od zamestnávateľa a správy o priebehu praxe. Súhlas zamestnávateľa študent prinesie na zápis. Formuláre týkajúce sa odbornej praxe študent dostane na zápise.

### Dôležité upozornenie:

Za voľbu povinne voliteľných a výberových predmetov – sledovanie počtu kreditov (minimálne 180 počas celého štúdia) je zodpovedný študent. Preto odporúčame skoré konzultácie s učiteľmi na iných fakultách.

## STÁŽ V RÁMCI PROGRAMU ERASMUS+

Uznajú sa všetky predmety ekvivalentné povinným, povinne voliteľným a výberovým uvedených v študijnom programe Fakulty informatiky PEVŠ príslušného stupňa štúdia, ktoré študent absolvoval a bude mať o nich potvrdenie navštívenou školou.

## ŠTÁTNA BAKALÁRSKA SKÚŠKA

### Predmety štátnej bakalárskej skúšky:

1. Obhajoba bakalárskej práce
2. Základy informatiky
3. Aplikácie informatiky

# STRUČNÝ OPIS PREDMETOV

## POVINNÉ PREDMETY

### Matematika

Množiny a operácie s nimi, prirodzené, racionálne a reálne čísla a operácie s nimi, úpravy algebraických výrazov, číselné sústavy. Absolútna hodnota, odmocniny, logaritmy, polynomické, iracionálne, logaritmické, exponenciálne, goniometrické výrazy a rovnice. Zobrazenia a funkcie, limita postupnosti a funkcie, spojitosť funkcie. Základy diferenciálneho počtu, priebeh funkcie. Základy integrálneho počtu.

### Úvod do informatiky

Cieľom predmetu je základné oboznámenie sa s architektúrou počítača, algoritmi, programovaním, operačnými systémami a sieťami. Tiež s vybranými aplikáciami na spracovanie dokumentov, dát a multimédií. Je tu prezentovaný aktuálny stav vývoja technológií a dôležité historické fakty. Laboratórne úlohy a projekty sú zamerané na modelovanie dát a spracovanie súborov.

### Základy programovania

Cieľom tejto prednášky je oboznámiť študentov so základmi tvorby algoritmov a programov. V rámci programovania budú pokryté všetky dôležité pojmy, akými sú nepochybne: programovanie zhora nadol, premenné, výrazy, riadiace štruktúry, príkazy vstupov a výstupov, podprogramy, dátové typy a štruktúry, súbory dát, triedy, programovanie v prostredí WIN 32, objektovo orientované programovanie. Na záver sa prezentujú rôzne kombinatorické problémy a modely výpočtu.

### Aplikované algoritmy v IKT

Cieľom predmetu je zoznámiť poslucháčov so základnými aplikovanými algoritmi spracovania, kódovania a ochrany informácie, ktoré sa využívajú v informačných a komunikačných technológiách (IKT).

### Analýza a zložitosť programovania

Cieľom predmetu je oboznámiť študentov s problematikou návrhu, implementácie a nasadenia vhodných algoritmov na riešenie konkrétnych typov úloh v oblasti informačno-komunikačných technológií s čo najnižším zaťažením na výpočtové jednotky. Študenti získajú praktické skúsenosti z analýzy algoritmov a určenia ich výpočtovej zložitosti ako aj návrhu a implementácie vhodného riešenia.

### Úvod do etiky

Cieľom predmetu je získať návyk k objektívnej analýze etickej dimenzie pôsobenia IT a ich následkov na život spoločnosti a jednotlivca.

### Anglický jazyk pre informatikov I.

Cieľom predmetu je akvizícia a prehĺbenie odbornej terminológie a aktívna komunikácia na všeobecné témy z oblasti informatiky v cudzom jazyku.

### Architektúra počítačov

Získať vedomosti o funkcii a štruktúre číslicových počítačov, ich subsystémov (register, multiplexor, demultiplexor, dekodér, počítačadlo, zbernica, pamäť RAM, ROM, CAM, FIFO, LIFO), základných stavebných prvkov (kombinačné a sekvenčné logické obvody) a riadení sekvenčných (programovanie v strojovom kóde) a paralelných výpočtov.

### Dátové štruktúry a algoritmy

Študent získa základné poznatky o abstrakcii údajov, abstraktných údajových typoch, ale aj o základných štruktúrach údajov akými sú zásobník, fronta a pod., ich definícií a rôznych možnostiach ich implementácie. Okrem toho predmet obsahuje základy analýzy algoritmov, najmä algoritmov usporiadania, triedenia a vyhľadávania.

### Diskrétna matematika

Úvod do diskretných matematických techník vhodných na riešenie informatických problémov. Sú v ňom obsiahnuté základné definície a princípy z teórie množín, logiky, metód dôkazov a rekúzie. Témy sú vybrané na základe ich použiteľnosti v programovacích jazykoch a systémoch, databázach, počítačových sieťach a v softvérovom inžinierstve. Okruhmi tém sú kombinatorika, binárne relácie a funkcie, teória grafov, Boolove algebry.

### Anglický jazyk pre informatikov II.

Cieľom je prehĺbiť terminológiu a komunikačné zručnosti v témach oblasti IT v cudzom jazyku.

### Objektovo orientované programovanie

Cieľom predmetu je osvojiť si základné koncepty objektovo orientovaného paradigmu. Študenti po jeho ukončení budú schopní písať a odlaďovať jednoduché a stredne ťažké programy v jazyku Java, ktoré obsahujú hierarchiu tried, ich dedičnosť, polymorfizmus a GUI.

### Operačné systémy

Cieľom predmetu je oboznámenie sa s princípmi konštrukcie operačných systémov, porozumenie riadiacim algoritmom pre paralelné procesy, alokáciu pamäte, systémy súborov a vstupno/výstupnú komunikáciu. Praktické skúsenosti sú získavané v operačnom systéme typu UNIX: príkazy na termináli, skripty, volania systémových služieb z aplikačných programov a používateľských rozhraní.

### Informačná bezpečnosť a ochrana súkromia

Cieľom predmetu je získať základné znalosti súvisiace s informačnou bezpečnosťou. Oboznámiť sa so základnými bezpečnostnými mechanizmami a porozumieť základným princípom, ktoré využívajú. Získať informácie o základných princípoch ochrany osobných údajov. Porozumieť potrebe systematického prístupu k budovaniu, správe a hodnoteniu bezpečnosti informačných systémov. Standardy manažmentu bezpečnosti informačných systémov, ISO/IEC normy sústavy 27000, platná legislatíva SR.

### Anglický jazyk pre informatikov III.

Cieľom je samostatná práca s odborným IT textom – analýza, rešerš, report, písomný aj ústny prejav vlastná prezentácia, porozumenie zložitejším autentickým textom a formulovanie ústneho a písomného koherentného prejavu so zameraním na informatiku ako aj rozvíjanie komunikatívnych zručností so zreteľom na odbornú profiláciu študentov.

### Ekonomika pre informatikov

Cieľom predmetu je poskytnúť základné informácie z oblasti právnych foriem podnikov, ich založenia, fungovania a ekonomického zhodnotenia ich činnosti.

### Úvod do databáz

Cieľom je oboznámiť študentov so základmi databázových technológií, t.j. s architektúrou databáz, modelmi dát, technikami prístupov k dátam a návrhom databáz.

### Počítačové siete

Cieľom predmetu je uviesť študentov do problematiky počítačových sietí, oboznámiť ich so zák-

ladným pojmovým aparátom v uvedenej oblasti a jeho aplikáciou pri riešení problémov prenosu informácie v počítačových sieťach najmä v kontexte sieťových modelov ISO/OSI a TCP/IP. Dôraz je kladený na analýzu sieťovej vrstvy a na úvod do problematiky sieťových zariadení.

#### **Programovanie GUI**

Cielom je oboznámiť poslucháčov so základnými teoretickými a praktickými aspektmi grafických užívateľských rozhraní (GUI) a rozhraní človek-stroj (HMI). Absolventi predmetu sa naučia tvoriť jednoduché aplikácie s grafickým rozhraním najmä v jazyku C# na platforme Windows Presentation Foundation, Universal Windows Platform alebo Xamarin. Študenti si tiež osvoja základné pojmy z cloud computingu a nových foriem rozhraní človek-stroj (virtuálna a zmiešaná realita).

#### **Anglický jazyk pre informatikov IV.**

Predmet je zameraný na samostatnú prácu s odborným IT textom – analýzu, rešerš, report, písomný aj ústny prejav, vlastnú prezentáciu a porozumenie odbornému výkladu - prednáške v cudzom jazyku - nadobudnutie schopnosti účasti na odbornej diskusii v cudzom jazyku.

#### **Modelovanie podnikových systémov**

Cielom predmetu je naučiť študentov princípy, metódy a prostredia pre modelovanie procesov v technických a netechnických aplikáciách. Predmet má teoreticko-praktický charakter. Študenti sa v priebehu štúdia naučia modelovať statické a dynamické procesy na základe analytických a experimentálnych modelovacích techník. Pre praktické úlohy modelovania výrobných procesov sa naučia využívať moderné podporné programové systémy, ktoré im umožnia navrhnuť optimálne štruktúry a parametre modelov s využitím techník Bigdata a Cloudu. V praktickej časti výučby predmetu sa študenti naučia modelovať a simulovať výrobné procesy a výrobné linky pre reálne priemyselné aplikácie v automobilovom priemysle, biotechnológiách, energetike a službách. Súčasťou výučby predmetu je exkurzia vo vybraných výrobných podnikoch.

#### **Webové technológie a dizajn**

Cielom predmetu je oboznámiť poslucháčov so základnými teoretickými a praktickými problémami navrhovania internetových stránok a naučiť ich používať tieto princípy pri tvorbe jednoduchých aplikácií v rámci semestrálnych projektov.

#### **Projektový manažment**

Predmet poskytne študentom základné vedomosti o projektovom manažmente a najpoužívanejších metódach používaných pri riadení a tvorbe informačných systémov. Zvláštna pozornosť je venovaná otázkam kvality softvérových produktov. Študenti sa súčasne naučia používať produkt Microsoft Project a agilné metódy pri plánovaní a riadení projektov.

#### **Podnikové informačné systémy**

Cielom predmetu je poskytnúť celkový prehľad o informatike na aplikačnej rovine, t.j. jednotlivých typov aplikácií v podnikovom riadení - bez podrobností, ale s rešpektovaním všetkých ich podstatných charakteristík a vzájomných väzieb. Predmet by mal zodpovedať na otázky, aké sú hlavné princípy podnikových aplikácií, ich hlavné možnosti a obmedzenia.

#### **Bakalárska práca I,II**

Cielom predmetu je konzultovanie a monitorovanie práce na bakalárskom projekte. Sú to pravidelné konzultácie s vedúcim bakalárskej práce a seminár, na ktorom študenti prezentujú svojim spolužiakom a pedagógovi postup prác na bakalárskom projekte od štúdia literatúry, analýzy problému, špecifikácie problému, návrhu riešenia, implementácie až po jej dokumentáciu a záverečnú prezentáciu. So svojou bakalárskou prácou sa môžu prihlásiť do Študentskej vedeckej a odbornej činnosti

## POVINNE VOLITELNÉ PREDMETY

### **Princípy vývoja a prevádzky informačných systémov podniku**

Cielom predmetu je oboznámiť študentov so základnými princípmi vývoja, prevádzky a riadenia informačného systému podniku, založeného na moderných informačných technológiách. Cvičenia študentom umožnia získať skúsenosti s modelovaním podnikových procesov, s definíciami informatickej podpory týchto procesov a s tímovým riešením inforatického projektu.

### **Modelovanie a simulácia**

Cielom predmetu je štúdium a praktická implementácia vybraných metód a algoritmov pre modelovanie a simuláciu. Hlavnou témou je modelovanie a simulácia diskrétnych dynamických systémov, čo je vhodné pri vývoji informačných technológií. Vedľajšou témou je modelovanie a simulácia veľmi zložitých systémov. Praktické projekty sú zamerané na modelovanie a simuláciu vybraných reálnych technických systémov.

### **Základy práva pre informatikov**

V rámci tohto predmetu odborníci z praxe oboznámia poslucháčov s vybranými právnymi problémami pri tvorbe, predaji, údržbe a službách informačných technológií.

### **Základy multimédií**

Seminár s cieľom oboznámiť a naučiť študentov so základom tvorby mediálnych typov – text, obraz, video, audio, virtuálne svety a tieto integrovať do interaktívneho programu. V rámci predmetu sú študenti oboznámení aj so základným softvérom pre prácu s multimediálnym obsahom.

### **Seminár trendy v IT**

Cielom predmetu je sprostredkovať študentom prehľad o trendoch vo vývoji informačných technológií, ich aplikáciách a ich možnom dopade na život ľudí v budúcnosti. Budú vysvetlené problémy obdobia snahy dosiahnuť v technológii „viac ako Moore“, konvergencie ICT, výpočtov typu Cloud, zelených technológií a vývoja Internetu vecí. Bude poskytnutý úvod do novej disciplíny ktorá môže zmeniť architektúru sietí a dátových centier v budúcnosti, menovite Kódovania v sieti. Budú diskutované aj trendy vo vývoji bezdrôtovej siete 5G. V rámci prehľadu študenti získajú aj poznatky, ktoré môžu byť inšpiráciou na naštartovanie vlastného podnikania.

### **Odborná prax v IT**

Uznáva sa na základe potvrdenia od zamestnávateľa a správy o priebehu praxe (dĺžka trvania praxe je minimálne 10 mesiacov) v rôznych pozíciách týkajúcich sa vývoja, údržby a služieb IT.

## MAGISTERSKÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM - II. STUPEŇ (2018/2019)

Študijný odbor: **9.2.9 Aplikovaná informatika**

Študijný program: **Aplikovaná informatika**

Forma štúdia: **denná**

Dĺžka štúdia: **2 roky**

Akademický titul: **magister (Mgr.)**

### 1. ROČNÍK - POVINNÉ PREDMETY

KÓD	NÁZOV PREDMETU	SEMESTER	Pr./Cv.	ECTS
MIAX10008	Business Intelligence	ZS	2/2	6
MIAX10007	Kontroling	ZS	2/2	6
MIAX10002	Manažment IT projektov	ZS	2/2	6
MIAX10015	Softvérové inžinierstvo	ZS	2/2	6
MIAX10001	Analýza a projektovanie IS	LS	2/2	6
MIAX10005	Big Data, Data Mining	LS	2/2	6
MIAX10014	Diskrétna a aplikovaná matematika	LS	2/2	6
MIAX10004	Procesné riadenie	LS	2/2	6
MIAX10003	Riadenie podnikovej informatiky	LS	2/2	6

### 1. ROČNÍK - POVINNE VOLITELNÉ PREDMETY

KÓD	NÁZOV PREDMETU	SEMESTER	Pr./Cv.	ECTS
MIAX20008	Vizuálne počítanie a multimédia	ZS	2/2	6

### 2. ROČNÍK - POVINNÉ PREDMETY

KÓD	NÁZOV PREDMETU	SEMESTER	Pr./Cv.	ECTS
MIAX10016	Aplikované algoritmy vo forenzike a bioinformatike	ZS	2/2	6
MIAX10009	Bezpečnosť IS	ZS	3/1	6
MIAX10011	Diplomový projekt I	ZS	1/3	6
MIAX10013	Diplomový projekt II	LS	1/3	6
MIAX10012	Podniková architektúra	LS	2/2	6
SZS	Štátna záverečná skúška	LS		6

### 2. ROČNÍK - POVINNE VOLITELNÉ PREDMETY

KÓD	NÁZOV PREDMETU	SEMESTER	Pr./Cv.	ECTS
MIAX20012	Modelovanie a animácia	ZS	2/2	6
MIAX20003	Technológie inteligentného prostredia	LS	2/2	6
MIAX20015	Virtuálna a rozšírená realita	LS	2/2	6

### 2. ROČNÍK - VÝBEROVÉ PREDMETY

KÓD	NÁZOV PREDMETU	SEMESTER	Pr./Cv.	ECTS
MIAX30017	Paradigmy programovania	ZS	2/2	6
MIAX30006	Odborná prax v IT	LS	Zápočet	6

## MAGISTERSKÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM - II. STUPEŇ (2018/2019)

Študijný odbor: **9.2.9 Aplikovaná informatika** Dĺžka štúdia: 2 a 1/2 roka  
 Študijný program: **Aplikovaná informatika** Akademický titul: magister (Mgr.)  
 Forma štúdia: **externá**

### 1. ROČNÍK - POVINNÉ PREDMETY

KÓD	NÁZOV PREDMETU	SEMESTER	POČET HODÍN	ECTS
MIAX10008	Business Intelligence	ZS	24	6
MIAX10002	Manažment IT projektov	ZS	24	6
MIAX10015	Softvérové inžinierstvo	ZS	24	6
MIAX10005	Big Data, Data Mining	LS	24	6
MIAX10014	Diskrétna a aplikovaná matematika	LS	24	6
MIAX10004	Procesné riadenie	LS	24	6
MIAX10003	Riadenie podnikovej informatiky	LS	24	6

### 1. ROČNÍK - POVINNÉ VOLITELNÉ PREDMETY

KÓD	NÁZOV PREDMETU	SEMESTER	POČET HODÍN	ECTS
MIAX20008	Vizuálne počítanie a multimédia	ZS	24	6

### 2. ROČNÍK - POVINNÉ PREDMETY

KÓD	NÁZOV PREDMETU	SEMESTER	Pr./Cv.	ECTS
MIAX10016	Aplikované algoritmy vo forenzike a bioinformatike	ZS	24	6
MIAX10009	Bezpečnosť IS	ZS	36	6
MIAX10011	Diplomový projekt I	ZS	12	6
MIAX10001	Analýza a projektovanie IS	LS	24	6
MIAX10012	Podniková architektúra	LS	24	6

### 2. ROČNÍK - POVINNÉ VOLITELNÉ PREDMETY

KÓD	NÁZOV PREDMETU	SEMESTER	Pr./Cv.	ECTS
MIAX20012	Modelovanie a animácia	ZS	24	6
MIAX20003	Technológie inteligentného prostredia	LS	24	6
MIAX20015	Virtuálna a rozšírená realita	LS	24	6

### 3. ROČNÍK - POVINNÉ PREDMETY

KÓD	NÁZOV PREDMETU	SEMESTER	Pr./Cv.	ECTS
MIAX10013	Diplomový projekt II	ZS	24	6
MIAX10007	Kontroling	ZS	24	6
SZS	Štátna záverečná skúška	ZS		6

### 3. ROČNÍK - VÝBEROVÉ PREDMETY

KÓD	NÁZOV PREDMETU	SEMESTER	Pr./Cv.	ECTS
MIAX30006	Odborná prax	ZS	Zápočet	6
MIAX30017	Paradigmy programovania	ZS	24	6

### VYSVETLIVKY:

P - prednáška, Cv - cvičenie, ZS - zimný semester, LS - letný semester

V stĺpci Pr./Cv. zlomok znamená výmeru predmetu na dennom štúdiu, t.j. počet hodín prednášok týždenne / počet hodín cvičení týždenne. Na externom štúdiu K - konzultácie znamená počet hodín konzultácií za semester, kde študenti miesto cvičení vypracúvajú samostatné projekty. Prednášky študentov externého štúdia prebiehajú v sobotu, výnimočne v piatok poobede. Prednášky a cvičenia študentov denného štúdia prebiehajú počas pracovných dní. U vybraných predmetov prednášky/ konzultácie prebiehajú v sobotu, prípadne piatok popoludní spoločne pre študentov denného i externého štúdia.

Všetky predmety sú ukončené skúškou. Predmet Odborná prax je ukončený zápočtom s kreditmi.

#### Povinne voliteľné predmety

Počet ponúkaných povinne voliteľných predmetov vychádza z ustanovenia čl. 12, ods. 6 Študijného a skúšobného poriadku PEVŠ, podľa ktorého počet študentov, ktorí si zapísali povinne voliteľný predmet, by mal byť aspoň 15.

V 1. ročníku je potrebné zvoliť minimálne 1 povinne voliteľný predmet za 1 rok štúdia. V 2. ročníku na dennom aj externom štúdiu je potrebné zvoliť minimálne 1 povinne voliteľný predmet v zimnom a 2 povinne voliteľné predmety letnom semestri.

### STÁŽ V RÁMCI PROGRAMU ERASMUS+

Uznajú sa všetky predmety ekvivalentné povinným, povinne voliteľným a výberovým uvedených v študijnom programe Fakulty informatiky PEVŠ príslušného stupňa štúdia, ktoré študent absolvoval a bude mať o nich potvrdenie navštívenou školou.

### ODBORNÁ PRAX V IT

Študent si môže vybrať predmet Odborná prax v IT, ak má súhlas zamestnávateľa s vykonaním odbornej praxe študenta u zamestnávateľa. Po absolvovaní odbornej praxe sa táto uznáva na základe potvrdenia od zamestnávateľa a správy o priebehu praxe. Súhlas zamestnávateľa študent prinesie na zápis. Formuláre týkajúce sa odbornej praxe študent dostane na zápise.

**Dôležité upozornenie:**

Za voľbu povinne voliteľných a výberových predmetov – sledovanie počtu kreditov (minimálne 120 počas celého štúdia) je zodpovedný študent.

**ŠTÁTNA ZÁVEREČNÁ SKÚŠKA**

Predmety štátnej záverečnej skúšky:

1. Obhajoba diplomovej práce
2. Štátnicový predmet Informačné technológie
3. Štátnicový predmet Aplikovaná informatika

---

**STRUČNÝ OPIS PREDMETOV - MAGISTERSKÉ ŠTÚDIUM**

---

**POVINNÉ PREDMETY****Business Intelligence**

Cielom predmetu je vytvoriť potrebné teoretické i praktické predpoklady pre riešenie aplikácií a projektov Business Intelligence, teda aplikácií orientovaných na podporu analytických, plánovacích a ďalších riadiacich činností v podniku. Predmet by mal zodpovedať na otázky, čo je hlavnou podstatou Business Intelligence a aké prináša efekty, ako sa úlohy Business Intelligence projektuujú, implementujú a prevádzkujú.

**Kontroling**

Cielom predmetu je zoznámiť študentov s aktuálnym, na prax orientovaným systémom podnikového kontrolingu, rešpektujúcim súčasné trendy v tejto oblasti. Pozornosť je sústredená na vymedzenie koncepčných základov kontrolingu, metód a nástrojov uplatňovaných v strategickom a operatívnom kontrolingu, ako aj reportingu. Predmet je tiež orientovaný na praktickú implementáciu kontrolingových činností v jednotlivých podnikových procesoch so zameraním na plánovanie, meranie a hodnotenie ich výkonnosti a vytváranie informačných tokov na báze informačnej podpory typu Business Intelligence pre rozhodovanie tak v oblasti priemyselných podnikov, ako aj v ďalších odvetviach národného hospodárstva. Dôraz je tiež kladený na praktickú tvorbu a aplikáciu kontrolingového informačného systému typu Business Intelligence pre podporu riadenia podniku a jeho procesov v SW virtuálnom simulačnom prostredí.

**Manažment IT projektov**

Osvojiť si metódy a postupy riešenia a riadenia relatívne rozsiahlych projektov. Preukázať schopnosť tvorivo riešiť zložité úlohy praktického charakteru IT projektov tímovým manažmentom. Súčasnými postupmi využívanými v príslušnej oblasti projektu riešiť problémy. Samostatne a tímovo, tvorivo a kriticky pristupovať k analýze možných riešení a tvorbe modelov.

**Softvérové inžinierstvo**

Cielom predmetu je poskytnúť študentom prehľad o vybraných metódach a metodikách softvérového inžinierstva. Oboznámiť sa s princípmi objektovo orientovaného návrhu a získať prehľad o základných diagramoch jazyka UML.

**Analýza a projektovanie IS**

Princípy informačnej analýzy organizácie, so zameraním na projektovanie procesov informačného systému. Poukázať na prepojenosť informácie a procesu a ich dopady na plynulosť a funkčnosť IS. Precvičiť metódy a techniky konceptuálneho modelovania biznis objektov v jazyku UML, modelovanie biznis procesov v jazyku BPMN a zabezpečenie konzistencie modelov.

**Big Data, Data Mining**

Cielom predmetu je oboznámiť študentov so základným pojmovým aparátom a vybranými princípmi interakcie s BigData; základmi štatistickej a prediktívnej analýzy; praktickými príkladmi využitia BigData a data mining u. Demonštrovať jednoduchú analýzu a tvorbu reportov prostredníctvom dostupných Hadoop technológií.

**Diplomový projekt I a II**

Osvojiť si metódy a postupy riešenia relatívne rozsiahlych projektov. Preukázať schopnosť samostatne a tvorivo riešiť zložité úlohy, rozložiť na jednoduché problémy, naštudovať problematiku k

príprave diplomovej práce. Študenti prezentujú svojim spolužiakom a pedagógovi postup prác na diplomovom projekte od štúdia literatúry, analýzy problému, špecifikácie problému, návrhu riešenia, implementácie až po jej dokumentáciu a záverečnú prezentáciu. So svojou diplomovou prácou sa môžu prihlásiť do Študentskej vedeckej a odbornej činnosti.

#### **Diskrétna a aplikovaná matematika**

Cielom predmetu je oboznámiť študentov s pokročilými matematickými metódami, ktoré sú základom pre riešenie problémov v aplikovanej informatike. Okruhmi tém sú zložitosť algoritmov a ich popis v pseudokóde, základy teórie čísel s aplikáciami v kryptografii a optimalizačné algoritmy na grafoch.

#### **Procesné riadenie**

Cielom je oboznámiť študentov s problematikou procesného riadenia a reengineeringu organizácie a o roli podnikových procesov v informačnom systéme. Študenti získajú prehľad o základoch, histórii vzniku a súčasnom stave poznania v tejto oblasti, metódach, technikách a štandardoch a naučia sa základom koncipovania a riadenia procesnej štruktúry organizácie v nadväznosti na znalosť v oblasti modelovania podnikových procesov z predchádzajúcich predmetov. Osobitná pozornosť sa bude venovať informačnému systému a IT ako kľúčovému fenoménu inžinieringu organizácie.

#### **Riadenie podnikovej informatiky**

Oboznámiť študentov s princípmi riadenia podnikovej informatiky, najmä s plánovaním rozvoja a riadením informatických služieb, s rôznymi formami zaistenia informatických služieb a s riadením informatických procesov a zdrojov.

#### **Aplikované algoritmy vo forenzike a bioinformatike**

Cielom predmetu je zoznámiť poslucháčov s modernými aplikáciami algoritmov Teórie komunikácie (TK), ktorá je aplikačnou vetvou Teórie informácie (TI). Aplikované algoritmy TK, ktoré boli pôvodne zamerané hlavne na úsporné kódovanie a ochranu informácie pri jej prenose a zázname nachádzajú v súčasnosti aplikácie tiež vo forenzike a bioinformatike.

#### **Bezpečnosť IS**

Cielom predmetu je poskytnúť študentom ucelený systém poznatkov najpoužívanejších mechanizmov autentizácie používateľov, sieťovej bezpečnosti, bezpečnosti Internetu a systémovej bezpečnosti v informačno komunikačných technológiách. Vyvinúť schopnosť efektívne reagovať na informačno bezpečnostné incidenty a zvyšovať bezpečnostné povedomie u používateľov IKT. Naviazať nadobudnutý systém vedomostí na existujúcu legislatívu v EÚ a SR.

#### **Podniková architektúra**

Zoznámiť študentov s modernými prístupmi k návrhu a implementácii podnikovej architektúry zahŕňajúcej: architektúru biznis procesov, architektúru IT služieb, aplikačnú architektúru, informačnú architektúru a technologickú architektúru.

## **POVINNE VOLITELNÉ A VÝBEROVÉ PREDMETY**

#### **Vizuálne počítanie a multimédia**

Cielom predmetu je oboznámiť poslucháčov s možnosťami a naučiť ich princípy, metódy a využitie interaktívnych, multimediálnych aplikácií a základných algoritmov počítačovej grafiky. Po absolvovaní predmetu by mali byť schopní špecifikovať, koncepčne navrhovať a čiastočne implementovať jednoduché interaktívne, multimediálne aplikácie založené na znalostiach počítačovej grafiky.

#### **Modelovanie a animácia**

Cielom predmetu je predstavenie základných a rozšírených metód 3D modelovania a počítačovej animácie. Študent sa má naučiť vytvoriť 3D model vrátane rádiometrických charakteristík v zmysle stanovených scenárov použitia modelu vo výslednej aplikácii a používať vhodné animačné techniky (animácia pomocou kľúčových snímok, dopredná a inverzná kinematika).

#### **Technológie inteligentného prostredia**

Cielom predmetu je oboznámiť študentov s najnovšími technologickými trendmi spojenými s Internetom vecí, operačným systémom Android a nástupom rodiny protokolov spojených s protokolom IPv6 a technológii zabezpečujúcich interoperabilitu so staršími technológiami. Študenti získajú aj praktické skúsenosti pri programovaní jednoduchých sieťových aplikácií v C++ pomocou POSIXového rozhrania sockets.

#### **Virtuálna a rozšírená realita**

Cielom predmetu je oboznámiť študentov s technikami tvorby a prezentácie prostredí v rámci virtuálnej reality a technikami prezentácie objektov pomocou rozšírenej reality. Študenti sa oboznámia aj s hardvérovým vybavením pre rozšírenú a virtuálnu realitu a spôsobmi interakcie vo virtuálnom prostredí.

#### **Vizualizácia dát**

Cielom predmetu je oboznámiť so základnými a pokročilými metódami vizualizácie, v rôznych oblastiach ako vo vedeckých, tak aj v podnikových systémoch. Zahŕňa prípravu a spracovanie dát, mapovanie a samotnú vizualizáciu, ktorá je užitočná pre lepšie porozumenie rozsiahlych abstraktných dát, vedeckých dát a procesov.

#### **Paradigmy programovania**

Cielom predmetu je získať širšie vedomosti z oblasti programovania v používaní štandardných programátorských postupov - od pochopenia princípov vývoja softvéru až po vytváranie zložitejších projektov a používanie vybraných návrhových vzorov.

Predmet predpokladá základnú znalosť programovania v OOP (Java, C/C++) a zameriava sa na najdôležitejšie oblasti programovania v OOP v jazyku C#, v ktorom sú paradigmy, na príkladoch s ktorými sa programátor bežne stretáva v praxi, demonštrované.

#### **Štatistika**

Cielom predmetu je dať študentom komplexné teoretické pre pochopenie základných štatistických metód, ich praktickú aplikáciu a interpretáciu získaných výsledkov. Absolvovaním predmetu študenti získavajú zručnosti z oblasti vyhodnocovania údajov štatistickými metódami s podporou vhodného softvéru.

#### **Odborná prax**

Uznáva sa na základe potvrdenia od zamestnávateľa a správy o priebehu praxe (dĺžka trvania praxe je minimálne 10 mesiacov) v rôznych pozíciách týkajúcich sa vývoja, údržby a služieb IT.

---

## PODMIENKY PRIJATIA NA ŠTÚDIUM

---

Základnou podmienkou prijatia na bakalárske štúdium na Fakultu informatiky PEVŠ v dennej i externej forme štúdia je získanie úplného stredného vzdelania alebo úplného stredného odborného vzdelania. Študenti sú zaradení do prijímacieho konania bez prijímacích skúšok. Fakulta informatiky umožní všetkým záujemcom o štúdium, aby sa mohli aj osobnou návštevou oboznámiť so štúdiom na fakulte..

### SPÔSOB PRIHLÁSENIA

Uchádzač si v stanovenom termíne podá elektronickú prihlášku na Fakultu informatiky (is.paneurouni.com/prihlaska), typ štúdia bakalársky, denná alebo externá forma. Prihláška je evidovaná len v elektronickej podobe (netlačí sa) a táto e-prihláška sa bude považovať za kompletnú len v prípade, ak má správne vyplnené všetky sekcie: Osobné údaje, Adresy uchádzača, Údaje o prihláške. Zároveň musí byť zaplatený poplatok za prijímacie konanie, ktorý činí 20 €. Nasledujúce informácie sú pre uchádzača uvedené na webovej stránke:

- Číslo účtu: vygeneruje informačný systém po podaní e-prihlášky
- Adresa príjemcu: PEVŠ, n.o., Tomášikova 20, 821 02 Bratislava
- Variabilný symbol: vygeneruje sa po vstupe do e-prihlášky v sekcii "Zaplatené".

Uchádzač bude informovaný o stave jeho e-prihlášky prostredníctvom e-mailovej komunikácie:

1. e-mailová správa - o zaregistrovaní e-prihlášky informačným systémom,
2. e-mailová správa - potvrdzujúca prijatie platby - po zaplatení poplatku za prijímacie konanie,
3. e-mailová správa - o akceptovaní kompletnej e-prihlášky fakultou (túto správu uchádzač musí dostať najneskôr do 14 dní od posledného termínu na podanie prihlášok).

Požadované prílohy k e-prihláške (krátky podpísaný životopis a notárom overená fotokópia maturitného vysvedčenia) uchádzač následne pošle spolu s dokladom o zaplatení poplatku za prijímacie konanie na korešpondenčnú adresu fakulty:

Fakulta informatiky  
Paneurópska vysoká škola  
Tomášikova 20  
P.O.BOX 12  
820 09 Bratislava 29

Ak uchádzač maturuje v tom istom školskom roku, ako je zaradený do prijímacieho konania bez prijímacích skúšok, zašle maturitné vysvedčenie dodatočne, najneskôr do 15.7.

O prijatí na štúdium rozhoduje dekan na základe odporúčania prijímacej komisie v súlade s podmienkami stanovenými na prijatie. S výsledkom prijímacieho konania bude uchádzač oboznámený písomne.

Nasledujúce informácie budú doručené uchádzačovi v rozhodnutí o prijatí:

- Číslo účtu
- Adresa príjemcu
- Variabilný symbol

Oznámením rozhodnutia o prijatí na štúdium vzniká uchádzačovi právo na zápis na štúdium. Uchádzač sa stáva študentom vysokej školy dňom zápisu na štúdium.

### PLÁNOVANÝ POČET PRIJATÝCH NA DENNÉ A EXTERNÉ ŠTÚDIUM

V akademickom roku 2018/2019 predpokladáme plánovaný počet prijatých študentov na bakalárske štúdium 60 na denné štúdium a 30 na externé štúdium, a na magisterské štúdium počet 30 na denné štúdium a 25 na externé štúdium.

Fakulta informatiky každoročne študentom bakalárskeho štúdia udeľuje motivačne štipendium podľa výsledkov koncoročného vysvedčenia zo strednej školy a študentom magisterského štúdia udeľuje motivačne štipendium podľa výsledkov bakalárskeho štúdia.

## FINANČNÉ PODMIENKY ŠTÚDIA

Správna rada Paneurópskej vysokej školy stanovuje na každý akademický rok výšku školného v závislosti od preukázateľných nákladov na uskutočnenie študijného programu, v prepočte na jedného študenta. Výška školného je uverejňovaná každoročne v podmienkach na podanie prihlášky k prijatiu na štúdium na Fakulte informatiky PEVŠ.

Pre akademický rok 2018/2019 bolo školné stanovené pre bakalárske štúdium nasledovne:

BAKALÁRSKE ŠTÚDIUM			
FORMA ŠTÚDIA	SPLÁTKA V EUR (POČET SPLÁTOK CELKOM)		
	ROK (1)	SEMESTER (2)	MESIAC (10)
Denné štúdium	1 990	1 045	219
Externé štúdium	1 890	993	208

Pre akademický rok 2018/2019 bolo školné stanovené pre magisterské štúdium nasledovne:

MAGISTERSKÉ ŠTÚDIUM			
FORMA ŠTÚDIA	SPLÁTKA V EUR (POČET SPLÁTOK CELKOM)		
	ROK (1)	SEMESTER (2)	MESIAC (10)
Denné štúdium	2 090	1 098	230
Externé štúdium	2 090	1 098	230

Školné magisterského štúdia na akademický rok 2018/2019 pre absolventov bakalárskeho štúdia na PEVŠ

PRE ABSOLVENTOV BAKALÁRSKEHO ŠTÚDIA NA PEVŠ			
FORMA ŠTÚDIA	SPLÁTKA V EUR (POČET SPLÁTOK CELKOM)		
	ROK (1)	SEMESTER (2)	MESIAC (10)*
Denné štúdium	1 990	1 045	219
Externé štúdium	1 990	1 045	219

\* Študenti prvého ročníka musia uhradiť prvých 5 mesačných splátok pred zápisom na štúdium.

## DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

- PEVŠ poskytuje možnosť splátkového kalendára na desať mesačných alebo dve semestrálne platby pre študentov bakalárskeho, nadväzujúceho magisterského, inžinierskeho a doktorandského študijného programu. Študenti prvého ročníka bakalárskeho štúdia musia uhradiť prvých 5 mesačných splátok pred zápisom na štúdium.
- Termíny splatnosti:  
Mesačné platby - vždy k 15. dňu v mesiaci (september až jún).  
Semestrálne platby – k 15. augustu a k 15. januáru  
Pre študentov prvého ročníka bakalárskeho štúdia je termín splatnosti stanovený zmluvou o štúdiu
- Školné sa platí v určenom termíne bezhotovostným prevodom na účet vysokej školy alebo poštovou poukážkou.
- Poplatky za prevod znáša príkazca, v opačnom prípade sa strhnutý poplatok berie ako nedoplatok školného.
- Školné sa považuje za zaplatené dňom jeho pripísania na účet školy.
- Pokiaľ nie je variabilný symbol (číslo študenta) uvedený správne, platba nie je identifikovateľná a školné sa považuje za neuhradené.
- Školné je nevratné v prípade, ak študent absolvuje ročník neúspešne.
- Školné je nevratné aj vtedy, ak je študent vylúčený zo štúdia v súlade s disciplinárnym poriadkom fakulty.
- Neuhradenie školného v stanovenom termíne je dôvodom pre vylúčenie študenta zo štúdia.
- U študentov prijatých do 1. ročníka sa neuhradené školné považuje za prejavenie nezáujmu o štúdium a miesto bude uvoľnené študentom z 2. kola prijímacieho konania.

## PRESNÉ INFORMÁCIE O VÝŠKE POPLATKU SPOJENÉHO SO ŠTÚDIOM:

- požadovaná výška školného
- variabilný symbol pre platbu
- číslo príslušného bankového účtu

nájde študent v informačnom systéme UIS v záložke "Financovanie štúdia" (Cesta: UIS - Osobná administratíva – Portál študenta – Financovanie štúdia).

**Bankové spojenie:**

**IBAN: SK90 1100 0000 0026 2711 7105**

**Adresa príjemcu: PEVŠ, n.o., Tomášikova 20, 821 02 Bratislava**

**Banka: Tatrabanka, a.s., Hodžovo námestie 3, 850 05 Bratislava, Slovenská republika**

---

## SÚBEŽNÉ ŠTÚDIUM

---

V zmysle čl. 18 študijného a skúšobného poriadku PEVŠ je možné študovať dva študijné programy súčasne na dennom alebo externom štúdiu na rovnakej alebo inej fakulte PEVŠ, alebo v kombinácii dennej a externej formy.

---

## PROGRAM ERASMUS +

---

### Všeobecné informácie

Fakulta informatiky je prostredníctvom Paneurópskej vysokej školy, ktorá pristúpila k Európskej univerzitnej charte (European Charter), oprávnená zúčastňovať sa akademických programov Európskej únie a dojednávať dvojstranné kooperačné dohody s inštitúciami vysokoškolského vzdelávania. Prvoradým cieľom fakulty je rozvoj akademických mobilit študentov a pedagógov a využitie príležitostí, ktoré poskytuje program ERASMUS podporovaný Európskou úniou a Ministerstvom školstva SR.

V súlade s týmto cieľom fakulta uzatvorila dvojstranné zmluvy o spolupráci s nasledovnými univerzitami:

#### Španielsko

- University of Castilla la Mancha
- Universitat de les Illes Balears
- Universidade da Coruna

#### Turecko

- Yasar University Izmir

#### Portugalsko

- Polytechnic Institute of Leiria

#### Rumunsko

- Romanian-American University

#### Veľká Británia

- The Manchester Metropolitan University

#### Francúzsko

- ISEP – Institut Supérieur d'Electronique de Paris

#### Nemecko

- Hof University of Applied Sciences

#### Litva

- Lithuania business university of applied science

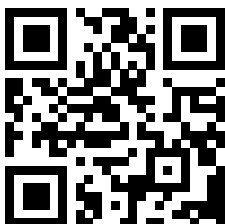
Okrem programu ERASMUS Fakulta informatiky spolupracuje s Moskovskou Štátnou Technickou Univerzitou N.E. Baumana, ako aj s Voronežským inštitútom špičkových technológií v Rusku.

Viac informácií o podmienkach nájdete na stránke: <https://www.paneurouni.com/medzinarodne-vztahy/studijne-pobyty-erasmus/>

---

## ŠTUDIJNÝ A SKÚŠOBNÝ PORIADOK

---



[http://www.paneurouni.com/wp-content/uploads/2017/02/studijny\\_a\\_skusobny\\_poriadok\\_pevs\\_vratane\\_dodatku\\_c.\\_12345.pdf](http://www.paneurouni.com/wp-content/uploads/2017/02/studijny_a_skusobny_poriadok_pevs_vratane_dodatku_c._12345.pdf)

---

## DISCIPLINÁRNY PORIADOK

---

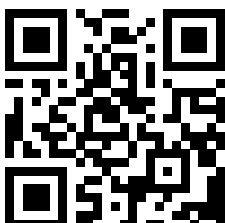


[https://www.paneurouni.com/wp-content/uploads/2017/03/disciplinarny-poriadok-fi-pevs\\_21-03-2014.pdf](https://www.paneurouni.com/wp-content/uploads/2017/03/disciplinarny-poriadok-fi-pevs_21-03-2014.pdf)

---

## ŠTIPENDIJNÝ PORIADOK

---



<http://www.paneurouni.com/wp-content/uploads/2017/02/stipendijny-poriadok-Paneuropskej-vysokej-skoly-2014.pdf>

---

## ŠTUDENTSKÉ PÔŽIČKY

---

### Financovanie školného

Hlavnou činnosťou Fondu na podporu vzdelávania je poskytovanie pôžičiek pre študentov podľa § 10 a pôžičiek pre pedagógov podľa § 14 zákona č. 396/2012 Z. z. o Fonde na podporu vzdelávania. Cieľom poskytovania pôžičiek je umožniť prístup k vzdelaniu čo najširšiemu okruhu záujemcov o vysokoškolské vzdelanie. Vďaka pôžičke z Fondu na podporu vzdelávania, budete môcť svoj čas venovať štúdiu bez stresu z dlhov. Splácať začnete až v období, keď budete zárobkovo činní.

Viac o možnostiach a podmienkach študentských pôžičiek nájdete na webstránke Fondu na podporu vzdelávania: [www.fnpv.sk](http://www.fnpv.sk)

---

## UBYTOVANIE

---



Paneurópska vysoká škola poskytuje ubytovanie vo vysokoškolskom internáte UNINOVA HOSTEL. Vysokoškolský internát sa nachádza v tichom prostredí mestskej časti Rača. Poskytuje bezproblémové parkovanie v areáli internátu. Počas roka, v letných mesiacoch a v období hlavných prázdnin ponúka aj ubytovacie služby hostelového typu pre širokú verejnosť. Internát s bezbariérovým prístupom má kapacitu 378 lôžok.

Paneurópska vysoká škola odporúča aj iné možnosti ubytovania. Viac informácií nájdete na nasledujúcom linku, prípadne prostredníctvom QR kódu.

<https://www.paneurouni.com/uchadzaci/uzitocne-informacie/ubytovanie/>

**PRAVO**

**MASMÉDIA**

**EKONÓMIA**

**PSYCHOLÓGIA**

**INFORMATIKA**

