

Na osnovu člana 5. i 6. Zakona o visokom obrazovanju Republike Srpske („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13 i 44/15), Rješenja Ministarstva prosvjete i kulture Republike Srpske br. 07.050/612-7-2/18 od dana 20.07.2018. godine te Odluke Senata br. 576-6-1/18 od dana 28. marta 2018. godine, Panevropski univerzitet „APEIRON“ Banjaluka, **raspisuje**

**II UPISNI ROK**  
**KONKURS**  
 za upis u šk. 2018/19. godinu na osnovnim akademskim diplomskim trogodišnjim i četvorogodišnjim studijima (redovan/vanredan studij) na novolicenciranom studijskom programu: Inženjering informacionih tehnologija

**FAKULTET INFORMACIONIH TEHNOLOGIJA**

Studijski program: **INŽENJERING INFORMACIONIH TEHNOLOGIJA**

Osnovne akademske studije prvog ciklusa u ukupnom trajanju od **3 godine (6 semestara) - 180 ECTS** (sa usmjerenjima: programiranje i softversko inženjerstvo i računarska bezbjednost i zaštita informacija)

**Zvanje: Diplomirani inženjer računarstva i informatike - 180 ECTS**

Osnovne akademske studije prvog ciklusa u ukupnom trajanju od **4 godine (8 semestara) - 240 ECTS** sa usmjerenjima:

a. **Programiranje i softversko inženjerstvo**

**Zvanje: Diplomirani inženjer računarstva i informatike - 240 ECTS**  
 (u oblasti softverskog inženjerstva)

b. **Računarska bezbjednost i zaštita informacija**

**Zvanje: Diplomirani inženjer računarstva i informatike - 240 ECTS**  
 (u oblasti računarske bezbjednosti)

Naziv predmeta	Semestar	Naziv MOC-a Microsoft Official Courses
Principi programiranja	III	Software Development Fundamentals
Sistemske softver (operativni sistemi)	III	Windows Operating System Fundamentals
Baze podataka	IV	Developing SQL Database
Mrežno računarstvo	IV	Networking Fundamentals
Viši programski jezici i RAD alati	IV	Software Development Fundamentals (VB)
WEB programiranje i dizajn	IV	Introduction to Programming Using HTML and CSS
Napredne računarske mreže	V	Cloud Fundamentals
Zaštita računarskih i poslovnih sistema	V	Security Fundamentals
Objektno-orientisano programiranje (sa primjenom na programskom jeziku Java)	V	HTML5 Application Development Fundamentals
Enterprise platformске tehnologije (Windows Server 2016 i SQL Server 2016)	V	Win. Srv. Administration Fundamentals Kurs: 98 365 Database Fundamentals
Cyber prijetnje, napadi i tehnologije odbrane (Malware analysis)	VI	Security Fundamentals
Bezbjednosna arhitektura zaštite u savremenim računarskim mrežama	VI	Securing Windows Server
Poslovne aplikacije	VI	Managing Office 365 Identities and Requirements
Skript jezici i programiranje	VI	Introduction to Programming Using Python
Uvod u analizu rizika i sisteme upravljanja informacionom bezbjednošću	VI	Identity with Windows Server
Cyber pravo	VI	Security Fundamentals
Softverski inženjering	VII	Managing project with Microsoft project
RDBMS (SQL administracija & CASE alati)	VII	Administiring Microsoft SQL Server alati
Programiranje u C++	VII	Programming in C#
Programiranje internet aplikacija i WEB servisa	VIII	HTML5 Application Development Fundamentals
Mobilno računarstvo	VIII	Developing Mobile Apps

Godina studija	Programiranje i softversko inženjerstvo - (trogodišnji i četvorogodišnji studiji prvog ciklusa)
I	Filozofija života (akademske vještine) Statističke metode (u oblasti menadžmenta) Viša matematika (opšti kurs) Osnove elektrotehnike Strani jezik - prvi
II	Diskretne matematičke strukture Arhitektura i organizacija računarskih sistema Algoritmi i strukture podataka Komunikologija (sa teorijom informacija) Strani jezik - drugi Izborni program - neparni/parni semestar
III	Principi programiranja Teorija odlučivanja Sistemske softver (operativni sistemi) Niži programski jezici i programski prevodioci (machine language, assemblers, compilers & interpreters) Projektovanje informacionih sistema
IV	Baze podataka Mrežno računarstvo Viši programski jezici i RAD alati Kompiuterska grafika i dizajn WEB programiranje i design Izborni program - neparni/parni semestar
V	Napredne računarske mreže Zaštita računarskih i poslovnih sistema Internet inteligentnih uređaja (Internet of Things) Objektno-orientisano programiranje (sa primjenom na programskom jeziku Java) Enterprise platformске tehnologije (Windows Server 2016 i SQL Server 2016)
VI	Poslovne aplikacije Multimedija Skript jezici i programiranje Simulacije i simulacioni jezici Cyber pravo Izborni program - neparni/parni semestar
VII	Softverski inženjering RDBMS (SQL administracija & CASE alati) Programiranje u C++ Konkurentno računarstvo - distribuirano programiranje
VIII	HCI - Interakcija čovjek-računar Programiranje internet aplikacija i WEB servisa Mobilno računarstvo Konkurentno računarstvo - paralelno programiranje Diplomski/specijalistički rad

**Saradnja sa kompanijom Microsoft na implementaciji programa**

Memorandumom o razumijevanju obezbjeđeno je učešće kompanije Microsoft u razvoju i implementaciji studijskog programa "Inženjering informacionih tehnologija". Memorandumom je između ostalog dogovoreno da će Microsoftovi obrazovni kursevi biti uključeni u studijski program u dijelu izvođenja vježbi, seminara, praktikuma i pedagoških radionica i pripreme studenata za profesionalni razvoj, te da će pokrivati oblasti: osnove razvoja softvera, razvoja aplikacija, Cloud tehnologije, poslovne inteligencije, računarske bezbjednosti, umrežavanja i mrežnih tehnologija, razvoja baza podataka, implementacije Windows platformskih tehnologija, programiranja i razvoja aplikacija u HTML5 sa JavaScripts i CSS3 tehnologijama, razvoja ASP.NET, MVC Web aplikacija, te administracije, umrežavanja i održavanja identiteta sa Windows server tehnologijama. Saradnja u akademskoj oblasti će uključivati i Microsoft tehnologije za poslovnu konkurentnost (Business Competitiveness), Microsoft Dynamics i Microsoft Project. Microsoftovi ovlašteni treneri su uključeni u praktični dio nastave, gdje nakon odslušanog predavanja i vježbi studenti imaju mogućnost besplatnog polaganja i sticanja Microsoft sertifikata u odabranim oblastima.

**Uslovi upisa**

- Drugi upisni rok je otvoren do 30. 09. 2018. godine ili do popune.
- Prijave za upis se podnose u Studentskoj službi na adresi Pere Krece 13 Banja Luka.
- Na treću i četvrtu godinu upisuju se kandidati sa završenom odgovarajućom višom školom, odnosno odgovarajućim fakultetom.
- Svi zainteresovani kandidati treba da ispunjavaju uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju.
- Udžbenici za sve predmete i ostala literatura formatirani su prema Bolonjskim standardima i studenti mogu da ih nabave u Centru za izdavačku djelatnost Univerziteta.
- Elektronski udžbenici su uključeni u školarinu (za većinu predmeta su obezbeđeni elektronski udžbenici, osim udžbenika čija je izrada u toku).

- Informacije o visini školarine na linku [www.apeiron-uni.eu/skolarina](http://www.apeiron-uni.eu/skolarina).
- U školarinu uračunati su troškovi svih oblika nastave (predavanja, vježbe, konsultacije, mentorski rad).
- Studenti koji uplate cijeli iznos školarine za tekuću školsku godinu ostvaruju pravo na popust od 5 % u odnosu na osnovnu cijenu.
- Studenti koji prilikom upisa uplate cjelokupan iznos školarine trogodišnjeg studija I ciklusa (šestosemestralni studij I ciklusa), ostvaruju pravo na popust od 10% primjenjen na kumulativni iznos trogodišnje školarine.
- Studenti koji upisuju prvu godinu studija, a čija je prosječna ocjena veća ili jednaka od 4,50 u srednjoj školi, ostvaruju pravo na smanjenje školarine od 10 % za prvu godinu studija.
- Plaćanje školarine u 5-10 rata.
- Upisnina: 50,00 KM (administrativni troškovi upisa: indeks, upisni materijal, organizovanje ispita za provjeru sklonosti i sposobnosti, obrada podataka, ostali administrativni troškovi).

**Računarska bezbjednost i zaštita informacija - (trogodišnji i četvorogodišnji studiji prvog ciklusa)**

Godina studija	Računarska bezbjednost i zaštita informacija - (trogodišnji i četvorogodišnji studiji prvog ciklusa)
I	Filozofija života (akademske vještine) Statističke metode (u oblasti menadžmenta) Viša matematika (opšti kurs) Osnove elektrotehnike Strani jezik - prvi
II	Diskretne matematičke strukture Arhitektura i organizacija računarskih sistema Algoritmi i strukture podataka Komunikologija (sa teorijom informacija) Strani jezik - drugi Izborni program - neparni/parni semestar
III	Principi programiranja Osnove kriptografije Sistemske softver (operativni sistemi) Niži programski jezici i programski prevodioci (machine language, assemblers, compilers & interpreters) Projektovanje informacionih sistema
IV	Baze podataka Mrežno računarstvo Viši programski jezici i RAD alati PKI (Public Key Infrastructure) sistemi WEB programiranje i design Izborni program - neparni/parni semestar
V	Napredne računarske mreže Zaštita računarskih i poslovnih sistema Internet inteligentnih uređaja (Internet of Things) Objektno-orientisano programiranje (sa primjenom na programskom jeziku Java) Enterprise platformске tehnologije (Windows Server 2016 i SQL Server 2016)
VI	Zlonamjerni softver - cyber prijetnje i napadi (Malware analysis) Bezbjednosna arhitektura kriptozastite u savremenim računarskim mrežama Skript jezici i programiranje WEB bezbjednost Cyber pravo Izborni program - neparni/parni semestar
VII	Softverski inženjering Računarska forenzika (Computer Forensics) Programiranje u C++ Forenzika skladišta podataka (Stored data and Cloud Forensics)
VIII	Sistemi elektronskog i mobilnog bankarstva Programiranje internet aplikacija i WEB servisa Mobilno računarstvo Forenzika mobilnih računarskih platformi (Mobile forensics) Diplomski/specijalistički rad

**BANJA LUKA:** 051/247 983; 247 984; **ODJELJENJE U BIJEVINI:** 055/225 999; **ODJELJENJE U NOVOM GRADU:** 052/720 200