

**УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ**  
**КОСОВСКА МИТРОВИЦА**  
ул. Филипа Вишњића бб  
38220 Косовска Митровица  
тел: +381 28 422 340  
факс: +381 28 422 429  
e-mail: rektorat@pr.ac.rs



**UNIVERSITY OF PRISTINA**  
**KOSOVSKA MITROVICA**  
st. Filipa Visnjica bb  
38220 Kosovska Mitrovica  
tel: +381 28 422 340  
fax: +381 28 422 429  
e-mail: rektorat@pr.ac.rs

---

## ПРОГРАМ ОБРАЗОВАЊА ТОКОМ ЧИТАВОГ ЖИВОТА

### **ПРИМЕЊЕНЕ ИНФОРМАЦИОНО- КОМУНИКАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ** *APPLIED INFORMATION-COMMUNICATION TECHNOLOGIES*

Косовска Митровица, 2026. година



## Садржај

Увод .....	3
1. Циљ и исход Програма .....	3
2. Опис посла за који се припремају полазници .....	4
3. Основни подаци о Програму и листа предмета .....	5
4. Курикулум Програма .....	6
5. Списак наставног особља ангажованих на Програму .....	12
6. Право уписа и компетенције полазника .....	12
7. Промоција Програма и уписа на Програм .....	13
8. План, простор и материјално-техничка подршка за реализацију Програма .....	13
9. Обавезе полазника .....	13
10. Подаци о висини школарине/накнаде за похађање програма .....	14



## Увод

**Назив програма образовања током читавог живота:** Примењене информационо-комуникационе технологије.

**Правни основ:** Програм је урађен у складу са одредбама члана 111 Закона о високом образовању, које се односе на овлашћење ВШУ да у оквиру своје делатности може реализовати програме образовање током читавог живота ван оквира студијских програма за које је добила дозволу за рад. Лице које упише овај програм нема статус студента. Лицу које је савлада овај програм издаје се уверење/сертификат. На основу члана 71 став 1 тачка 16 Статута Универзитета, Сенат Универзитета одлучује о условима, начину и поступку реализације програма образовања током читавог живота.

Програм образовања током читавог живота у области Примењене информационо-комуникационе технологије (у даљем тексту: Програм) садржи услове, начин и поступак реализације у оквиру Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици (у даљем тексту: Универзитет). У складу са наведеним у овом документу је прописан садржај Програма, услови, начин и поступак реализације, као и остала питања релевантна за реализацију Програма.

Програм Примењене информационо-комуникационе технологије припремљен је у оквиру међународног Еразмус+ пројекта из области изградње капацитета у високом образовању Network of centers for regional short study programs in the countries of the Western Balkans – WBNET, број пројекта: 101128813 — WBNET — ERASMUS-EDU-2023-CBHE (<https://wbnet.atuss.edu.rs/>).

## 1. Циљ и исход Програма

Циљ Програма „Примењене информационо-комуникационе технологије“ је да обезбеди практичну и стручно оријентисану едукацију која одговара савременим потребама тржишта рада у областима дигиталних презентација, веб дизајна, основа програмирања и примене рачунара. Програм је дизајниран тако да омогући полазницима да стекну практична и теоријска знања која су неопходна за успешно функционисање у савременом дигиталном окружењу. Фокус је на развоју дигиталних компетенција, унапређењу продуктивности и оснаживању запошљивости кроз стицање вештина које су директно применљиве у различитим секторима. Програм је осмишљен тако да и полазницима без радног искуства у овим областима омогући да успешно усвоје и примене одговарајућа знања из домена информационих технологија. Програм обухвата све кључне аспекте савремених информационих и комуникационих технологија, од креирања визуелних садржаја и дигиталних презентација, преко обраде података и рада са апликацијама, до основа програмирања и веб дизајна.

Такође, Програм настоји да подстакне развој практичних вештина кроз интензивну стручну праксу, омогућавајући полазницима да директно примене стечено знање у радном окружењу.

Очекивани исход Програма је да полазници стекну следеће компетенције:



- Способност креирања професионалних дигиталних презентација које обухватају примену различитих визуелних и мултимедијалних елемената;
- Практичну примену основних и напредних функција рачунара у пословним процесима;
- Дизајнирање и управљање веб страницама у WordPress-у са акцентом на структуру, естетику и функционалност;
- Основе програмирања у Python-у, укључујући креирање једноставних апликација и решавање практичних задатака;
- Примена стечених знања у реалним пословним ситуацијама кроз практичну обуку у сарадњи са компанијама и стручњацима из индустрије.

## **2. Опис посла за који се припремају полазници**

Полазници Програма стичу знања и вештине које их припремају за рад у широком спектру позиција у дигиталном и технолошком сектору. Програм је осмишљен тако да омогући полазницима да самостално и компетентно примењују савремене дигиталне алате у креирању, организовању и презентацији различитих облика садржаја. Оспособљавањем за рад са рачунарским апликацијама и алатима за обраду података, полазници постају спремни да учествују у процесима аутоматизације пословних операција, креирању визуелних материјала и дигиталних презентација, као и у имплементацији веб технологија у оквиру корпоративних структура или независних пројеката.

Такође, Програм подстиче развој аналитичког размишљања, прилагођавање новим технологијама и оснаживање за самостално доношење одлука у техничко-технолошким контекстима. Посебан акценат стављен је на примену стечених знања у реалним радним окружењима, што полазницима омогућава да се директно укључе у процесе дигитализације и трансформације пословних модела.

Програм је намењен онима који желе да унапреде своје дигиталне компетенције и стекну конкретна знања која се могу применити у свакодневном пословању, било да је реч о креирању презентација, обради података, развоју веб садржаја или основама програмирања. Полазници се припремају за рад у малим и средњим предузећима, стартап компанијама, као и за самостално обављање различитих задатака у дигиталном окружењу.



### 3. Основни подаци о Програму и листа предмета

Табела 3.1: Основни подаци о Програму.

Назив Програма:	Примењене информационо-комуникационе технологије
Високошколска установа у којој се Програм изводи у оквиру Универзитета:	Факултет техничких наука, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици
Образовно – научно/образовно – уметничко поље:	Техничко-технолошке науке
Научна, стручна или уметничка област:	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Обим Програма:	300 часова наставе укључујући стручну праксу
Област која се наводи у уверењу/сертификату:	Примењене информационо-комуникационих технологије
Дужина Програма:	3 месеца
Година када ће започети реализација Програма	2026.
Планирани број полазника који ће се уписати на овај Програм:	20
Језик на коме се изводи Програм:	Српски језик
Претходни услови за упис	Средња школа



Предмети се изводе по редоследу како су наведени.

Предмети су обавезни.

Табела 3.2: Листа предмета.

Р.Бр.	Назив предмета	Поље	Семестар	Број часова наставе
1.	Примена рачунара	Техничко-технолошке науке	1	60
2.	Основе веб дизајна у Wordpress-у	Техничко-технолошке науке	1	60
3.	Основе програмирања у Python програмском језику	Техничко-технолошке науке	1	60
4.	Дигиталне презентације	Техничко-технолошке науке	1	60
5.	Стручна пракса	Техничко-технолошке науке	1	60
Укупно часова активне наставе				300

#### 4. Курикулум Програма

Табела 4.1: Спецификација предмета: Примена рачунара.

<b>Назив предмета:</b> Примена рачунара
<b>Наставник/наставници:</b> др Драгана Радосављевић
<b>Статус предмета:</b> Обавезан
<b>Услов:</b> нема услова
<b>Циљ предмета</b> Циљ предмета је стицање практичних знања и вештина за рад у програмима Microsoft Word и Excel, са фокусом на креирање и уређивање докумената, табела и графикана, као и примену формула и функција за основну анализу података у различитим професионалним и другим контекстима.
<b>Исход предмета</b>



По завршетку овог курса, полазници ће моћи да примене основне стилове и алате за обликовање у Microsoft Word и Microsoft Excel, и примене основне формуле и функције за анализу података.

#### Садржај предмета

- Увод у MS Office: Преглед Microsoft Word и Microsoft Excel функционалности.
- Основне функције у Microsoft Word-у: Силови и форматирање.
- Напредне функције у Word-у: Референце и садржај.
- Креирање документа: Маргине, оријентација и заглавља.
- Рад са табелама и графиконима у Word-у.
- Основе рада у Microsoft Excel-а: Креирање табела и унос података.
- Формуле и основне функције у Microsoft Excel-у.
- Креирање основних графикона у Microsoft Excel-у.
- Напредне функције за анализу података у Microsoft Excel-у.
- Креирање напредних графикона у Microsoft Excel-у.

#### Литература

- Ristić Jovan, Radosavljević Dragana, *Primena računara I*, Fakultet tehničkih nauka, Kosovska Mitrovica, 2007, odlukom NNV-a FTN u Kosovskoj Mitrovici broj: 290/3-7 od 18. 04. 2007. god., ISBN 978-86-80893-14-3
- B. Princevic, B. Milosavljevic, *Praktikum iz informatike*, Akademija strukovnih studija kosovsko metohijska, Leposavić, 2023.
- Michael Edefe, *Computer Applications: The Beginner's Guide*, 2020.
- James Holler, *The Microsoft Office 365 Bible: The Most Updated and Complete Guide to Excel, Word, PowerPoint, Outlook, OneNote, OneDrive, Teams, Access, and Publisher from Beginners to Advanced*, 2024.

**Број часова активне наставе:** 60

**Теоријска настава:** 30

**Практична настава:** 30

#### Методe извођења наставе

Предавања, решавање практичних задатака, интерактивни облици наставе и презентације.

Табела 4.2: Спецификација предмета: Основе веб дизајна у Wordpress-у.

**Назив предмета:** Основе веб дизајна у Wordpress-у

**Наставник/наставници:** др Бранимир Јакшић, Филип Марковић (вежбе)

**Статус предмета:** Обавезан

**Услов:** нема услова

#### Циљ предмета

Циљ предмета је да полазници стекну основна знања и практичне вештине за креирање, прилагођавање и управљање веб сајтовима коришћењем WordPress платформе. Акцент је на инсталацији, визуелном и функционалном уређивању сајта, као и на оптимизацији за



претраживаче, безбедност и објављивање веб садржаја. Такође, циљ предмета је самостално креирање и одржавање сајта у тиму кроз практичне пројекте

#### Исход предмета

По завршетку курса, полазници ће стећи могућност инсталирања, конфигурирања и управљања Wordpress веб страницама. Они ће успешно прилагодити теме, креирати садржај и додати функционалности путем додатака. Полазници ће такође стећи искуство у оптимизацији веб страница за перформансе, SEO и сигурност.

#### Садржај предмета

- Увод у Wordpress и инсталацију система.
- Избор теме и креирање садржаја.
- Додавање функционалности и прилагођавање навигације.
- Прилагођавање визуелног идентитета сајта.
- Рад са веб локацијама за е-трговину.
- Креирање функционалности е-трговине.
- Оптимизација и сигурност са SEO интеграцијом.
- Објављивање сајта и додељивање улога.
- Практични пројекат: Израда сајта од нуле.

#### Литература

- Brian Messenlehner, Jason Coleman, *WordPress kreiranje veb aplikacija*, Kompjuter biblioteka, Beograd, 2020.
- Karol Król, *WordPress 5 u celosti*, VII izdanje, Kompjuter biblioteka, Beograd, 2019.
- Tricia Elizabeth Ulberg, Daniel Bisett, *Ultimate WordPress Handbook: An Essential Guide to Designing Stunning WordPress Websites, Driving Traffic, and Boosting Revenue*, Orange Education Pvt. Ltd, 2024.
- Patrick Rauland, *Mastering WooCommerce: Build complete e-commerce websites with WordPress and WooCommerce from scratch*, 2nd edition, Packt Publishing, 2024.
- Matthew MacDonald, *WordPress: The Missing Manual: The Book That Should Have Been in the Box*, 3rd Edition, O'Reilly Media, 2020.

**Број часова активне  
наставе: 60**

**Теоријска настава: 30**

**Практична настава: 30**

#### Методе извођења наставе

Предавања, решавање практичних задатака, интерактивни облици наставе и презентације.

Табела 4.3: Спецификација предмета: Основе програмирања у Python програмском језику.

<b>Назив предмета:</b> Основе програмирања у Python програмском језику
<b>Наставник/наставници:</b> др Бранимир Јакшић
<b>Статус предмета:</b> Обавезан
<b>Услов:</b> нема услова
<b>Циљ предмета</b>



Циљ предмета је да полазници стекну темељна знања и разумевање основних програмерских концепата кроз практичну примену програмског језика Python. Курс има за циљ развој алгоритамског начина размишљања, упознавање са радом са различитим типовима података, функцијама, структурама података (листама и класама), контролом тока програма, као и радом са датотекама и графичким интерфејсом.

#### Исход предмета

По завршетку курса, полазници ће показати способност да самостално развијају једноставне Python програме. Биће у стању да моделирају проблеме употребом структура података, управљају улазно-излазним операцијама над датотекама, и имплементирају основне елементе графичког корисничког интерфејса. Такође, моћи ће да анализирају и отклањају грешке у коду, као и да пишу читљив, организован и функционалан програмски код у складу са основним принципима софтверског развоја.

#### Садржај предмета

- Увод у Python.
- Основни појмови.
- Типови података.
- Функције.
- Листе.
- Класе.
- Контролне команде.
- Функције за графичку репрезентацију.
- Рад са датотекама.
- Графички интерфејс

#### Литература

- Edin Mujčić, Una Drakulić, *Python*, Univerzitet u Bihaću, 2022.
- Miloš Kovačević, *Osnove programiranja u Pajtonu*, Akademska misao, Beograd, 2017.
- Michael Dawson, *Python: uvod u programiranje*, prevod trećeg izdanja, Mikroknjiga, Beograd, 2015.
- Bil Lubanovic, *Uvod u Python*, CET, Beograd, 2015.
- Wesley J. Chun, *Python: programiranje aplikacija*, treće izdanje, Mikroknjiga, Beograd, 2015.

**Број часова активне  
наставе: 60**

**Теоријска настава: 30**

**Практична настава: 30**

#### Методe извођења наставе

Предавања, решавање практичних задатака, интерактивни облици наставе и презентације

Табела 4.4: Спецификација предмета: Дигиталне презентације.

**Назив предмета:** Дигиталне презентације

**Наставник/наставници:** др Јелена Тодоровић

**Статус предмета:** Обавезан



**Услов:** нема услова

### Циљ предмета

Циљ предмета је да полазницима пружи основе и смернице за разумевање и примену принципа успешне дигиталне комуникације кроз мултимедијалне презентације. Кроз теоријски оквир и практичне активности, курс има за циљ развијање критичког мишљења о визуелној презентацији информација, као и упознавање са алатима и техникама за ефикасно креирање садржаја прилагођеног различитим комуникационим контекстима, публици и технолошким платформама

### Исход предмета

По завршетку курса, полазници ће бити способни да самостално осмисле, дизајнирају и реализују дигиталне презентације користећи мултимедијалне елементе, анимације, алате вештачке интелигенције и технике визуализације података. Биће у могућности да структурирају садржај у складу са принципима визуелне комуникације, прилагоде презентацију циљној публици и уређајима, као и да примене напредне функционалности софтверских алата (попут Microsoft PowerPoint-a) у сврху јасног, убедљивог и професионалног преноса информација.

### Садржај предмета

- Увод у дигиталне презентације.
- Дизајн слајдова: правилна употреба боја и фонтова.
- Уметање и уређивање слика и мултимедијалних садржаја.
- Интерактивни елементи и анимације.
- Организација садржаја и време слајдова.
- Снимање наратије током презентација.
- Брза припрема презентација помоћу AI алата.
- Генерисање идеја и слајд структура помоћу AI алата.
- Напредне технике визуелизације података у Microsoft PowerPoint.
- Оптимизација презентација за различите уређаје и платформе.

### Литература

- Žarko Aškrabić, *PowerPoint 2010 brzo i lako*, Kompjuter biblioteka, Beograd, 2010.
- Chantal Bosse, *Microsoft PowerPoint Best Practices, Tips, and Techniques: An indispensable guide to mastering PowerPoint's advanced tools to create engaging presentations*, Packt Publishing, 2023.
- Cliff Atkinson, *Beyond Bullet Points: Using PowerPoint to tell a compelling story that gets results*, 4th Edition, Microsoft Press, 2018.
- Alan Murray, *Advanced Excel Formulas: Unleashing Brilliance with Excel Formulas*, Apress, 2022.
- Mihailo Zoin, *ChatGPT od početnika do profesionalca*, Kompjuter bibliteka, Beograd, 2023.

**Број часова активне наставе:** 60

**Теоријска настава:** 30

**Практична настава:** 30

### Методe извођења наставе

Предавања, решавање практичних задатака, интерактивни облици наставе и презентације.



Табела 4.5: Спецификација стручне праксе.

<b>Циљ</b>	
СТИЦАЊЕ НЕПОСРЕДНИХ САЗНАЊА О ФУНКЦИОНИСАЊУ И ОРГАНИЗАЦИЈИ ПРЕДУЗЕЋА И ИНСТИТУЦИЈА КОЈЕ СЕ БАВЕ ПОСЛОВИМА У ОКВИРУ СТРУКЕ ЗА КОЈУ СЕ ПОЛАЗНИК ПРОГРАМА ОСПОСОБЉАВА И МОГУЋНОСТИМА ПРИМЕНЕ ПРЕТХОДНО СТЕЧЕНИХ ЗНАЊА У ПРАКСИ.	
<b>Очекивани исходи</b>	
Оспособљавање полазника за примену претходно стечених теоријских и стручних знања за решавање конкретних практичних проблема у оквиру изабраног предузећа или институције. Упознавање полазника са делатностима изабраног предузећа или институције, начином пословања, управљањем и местом и улогом запосленог у њиховим организационим структурама. Унапређење способности полазника да се по завршетку студија укључи у процес рада. Развијање одговорности, професионалног приступа послу и вештине комуникације у тиму. Допуна теоријског знања стеченог у оквиру Програма и практична спознаја проблематике која се изучава у оквиру Програма које полазник похађа. Коришћење искуства стручњака запослених у установи у којој се пракса обавља за проширење практичних знања и мотивације полазника. Стицање јасног увида у могућност примене стечених знања и вештина обухваћених Програмом у пракси.	
<b>Садржај стручне праксе</b>	
Предмет се реализује кроз практични и самостални рад полазника. Практичан рад подразумева боравак и рад у предузећима, установама и радним срединама у којима се обављају различите делатности повезане са специјалистичком оријентацијом. Избор тематске целине и привредног предузећа или друге организације спроводи се у консултацији са предметним професором. Током праксе полазници морају водити дневник у коме ће уносити опис послова које обављају, закључке и запажања. Након обављене праксе полазници праве извештај у форми семинарског рада са задатом темом који бране пред предметним наставником.	
<b>Број часова, ако је специфицирано</b>	<b>60</b>
<b>Методe извођења</b>	
Визуелно, запажања, самостални практичан рад, израда семинарског рада	

**Методологија рада:**

- Методологија наставе комбиноваће предавања, демонстрације (учење кроз примере), као и сарадњу (рад у групама, индивидуално решавање задатака уз менторство, учење кроз рад, дискусије и сл.).
- Предвиђено је да настава буде интерактивна, поступна и заснована на практичном раду.
- Обука је груписана у модуле. На почетку сваког модула биће представљена структура, циљеви и очекивани резултати. На крају сваког модула биће одржана провера знања.
- Свако предавање започиње представљањем плана за одређени дан обуке.
- У првом делу часа предавач излаже одређени сегмент градива и затим се прелази на



индивидуални и/или групни рад на одређеним задацима.

- Полазници ће у оквиру обуке, под менторством, морати да по тимовима ураде и одбране пројектни задатак.
- Тестирање – током извођења наставе вршиће се провере знања и то на почетку сваког дана (провера претходно обрађеног градива), тестови/задаци на крају сваког од модула, као и завршни тест који ће обухватити комплетно градиво.

Онлајн систем за образовање користиће се за постављање лекција, примера, задатака, комуникацију (како на часовима, тако и између наставе), домаће задатке, вођење белешки, презентације, видео конференције, рад у тимовима и друштвено умрежавање.

**Материјали:** За потребе обуке користиће се материјали бесплатно доступни на интернету и библиотекама, као и материјали које ће предавачи посебно урадити и прилагодити полазницима обуке. Материјали ће бити доступни полазницима преко Google Drive платформе намењене комуникацији и сарадњи, како између предавача и полазника обуке, тако и између самих предавача као и између самих полазника.

**Сатница:** Предвиђено је да полазници похађају обуку од 24 часа наставе недељно, док ће се стручна пракса обављати у складу са спецификацијом стручне праксе.

## 5. Списак наставног особља ангажованих на Програму

Табела 5.1: Листа ангажованих наставника и сарадника на Програму

Р.Б	Име, средње слово, презиме	Звање	Датум избора	Ужа научна, уметн. однос. стручна област за коју је биран	Назив предмета на Програму
1.	Бранимир С. Јакшић	Редовни професор	12.05.2025.	Телекомуникације и информациони системи	Основе веб дизајна у Wordpress-у Основе програмирања у Python програмском језику
2.	Драгана Б. Радосављевић	Ванредни професор	25.01.2023.	Рачунарска техника и информатика	Примена рачунара
3.	Јелена М. Тодоровић	Доцент	15.05.2024.	Телекомуникације и информациони системи	Дигиталне презентације
4	Филип Н. Марковић	Асистент	08.03.2023.	Рачунарска техника и информатика	Основе програмирања у Python програмском језику

## 6. Спровођење уписа и услови за упис полазника

Процедуру уписа, селекције и рангирања пријављених кандидата спроводи трочлана комисија коју именује ректор Универзитета. Комисија се састоји од најмање два наставника из области



Програма.

Право уписа на Програм имају студенти и свршени средњошколци, као и лица са стеченим високим образовањем, која желе да се додатно оспособе за рад на пословима у области ИКТ. Од полазника очекује елементарно познавање информационах технологија.

Уписује се до 20 полазника по једном уписном року.

У случају пријаве већег броја кандидата од предвиђеног, комисија ће извршити рангирање кандидата. Рангирање се спроводи након процеса селекције и подразумева решавање једног теста опште информисаности из информационах технологија, који саставља комисија.

Оглашавање за упис, селекцију и рангирање кандидата се врши на интернет страници Универзитета/факултета.

## **7. Промоција Програма и уписа на Програм**

Промоција програма и уписа на Програм ће бити вршена на интернет страницама Универзитета и факултета, на друштвеним мрежама, на регионалним сајмовима образовања и запошљавања, као и у оквиру активности Универзитета/факултета у промотивним кампањама.

## **8. План реализације, простор и материјално-техничка подршка за реализацију Програма**

Реализација Програма траје три месеца.

Теоријска настава почиње након спроведеног уписа, и одвија се континуирано у трајању од 10 наставних недеља. Часови се одржавају у поподневним терминима, четири пута седмично, са 24 часа наставе недељно. Настава ће се одвијати комбинованим моделом: класичним држањем наставе у просторијама Центра за кратке програме студија на Факултету техничких наука (основаном у оквиру WBNET пројекта), који је опремљен одговарајућом опремом и одржавањем наставе на даљину - путем интернета, коришћењем Zoom платформе.

Стручна пракса се обавља континуирано у току примене Програма у просторијама компаније W3LAB-а у виду блок наставе (10 блокова по 6 часова, у две недеље).

## **9. Обавезе полазника**

Обавеза полазника је да редовно похађа наставу (максимално 20% изостанака) и успешно



---

положени тестови на сваком предмету. Оцењивање се врши описно положио/није положио.

## **10. Подаци о висини школарине/накнаде за похађање програма**

Програм Примењене информационо-комуникационе технологије се реализује у оквиру међународног Еразмус+ пројекта изградње капацитета у високом образовању Network of centers for regional short study programs in the countries of the Western Balkans – WBNET, број пројекта: 101128813 — WBNET — ERASMUS-EDU-2023-CBHE.

Реализација програма за све полазнике уписане у току трајања WBNET пројекта је бесплатна.

Висина накнаде за похађање Програма након завршетка WBNET пројекта ће бити накнадно утврђена.