

## O Aspiri

Misija Visoke škole Aspira je obrazovanje vrhunskih inženjera i menadžera, visoko konkurenčnih na tržištu rada, koji su uspješni lideri u svojim organizacijama u skladu s međunarodnim trendovima.

Nastavne planove i programe smo kreirali sukladno najnovijim svjetskim i evropskim standardima i strategijama obrazovanja, uz suradnju s realnim sektorom kako bismo studente što bolje pripremili za tržište rada.

### U Aspiri se izvode studijski programi:

- preddiplomski studij **Računarstva** (Programsko inženjerstvo)
- preddiplomski i diplomski studij **Međunarodnog menadžmenta u hotelijerstvu, turizmu i gastronomiji**
- preddiplomski i diplomski studij **Sportskog menadžmenta**
- čitav niz programa u sklopu **programa za cijeloživotno učenje** koji su kao i navedeni studiji verificirani od strane **Ministarstva znanosti i obrazovanja**.

Visoka škola Aspira je akreditirana kao visokoškolska ustanova vrhunske kvalitete od strane Agencije za znanost i visoko obrazovanje, koja je ujedno članica ENQA (European Association for Quality Assurance in Higher Education).

Također, Aspira posjeduje i ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification.



## Zašto studirati u Splitu?

Povijest Splita seže unatrag 1700 godina kada ga je car Dioklecijan odabrao kao mjesto gdje će sagraditi svoju palaču. Dioklecijanova palača je pod zaštitom UNESCO-a i jedinstven je primjer takve građevine u svijetu. Iako je palača svojevrsna žila kucavica grada ipak nije jedino što Split može ponuditi. Ovaj turistički izuzetno atraktivan grad može se pojavljati i s više od 2.700 sunčanih sati godišnje.

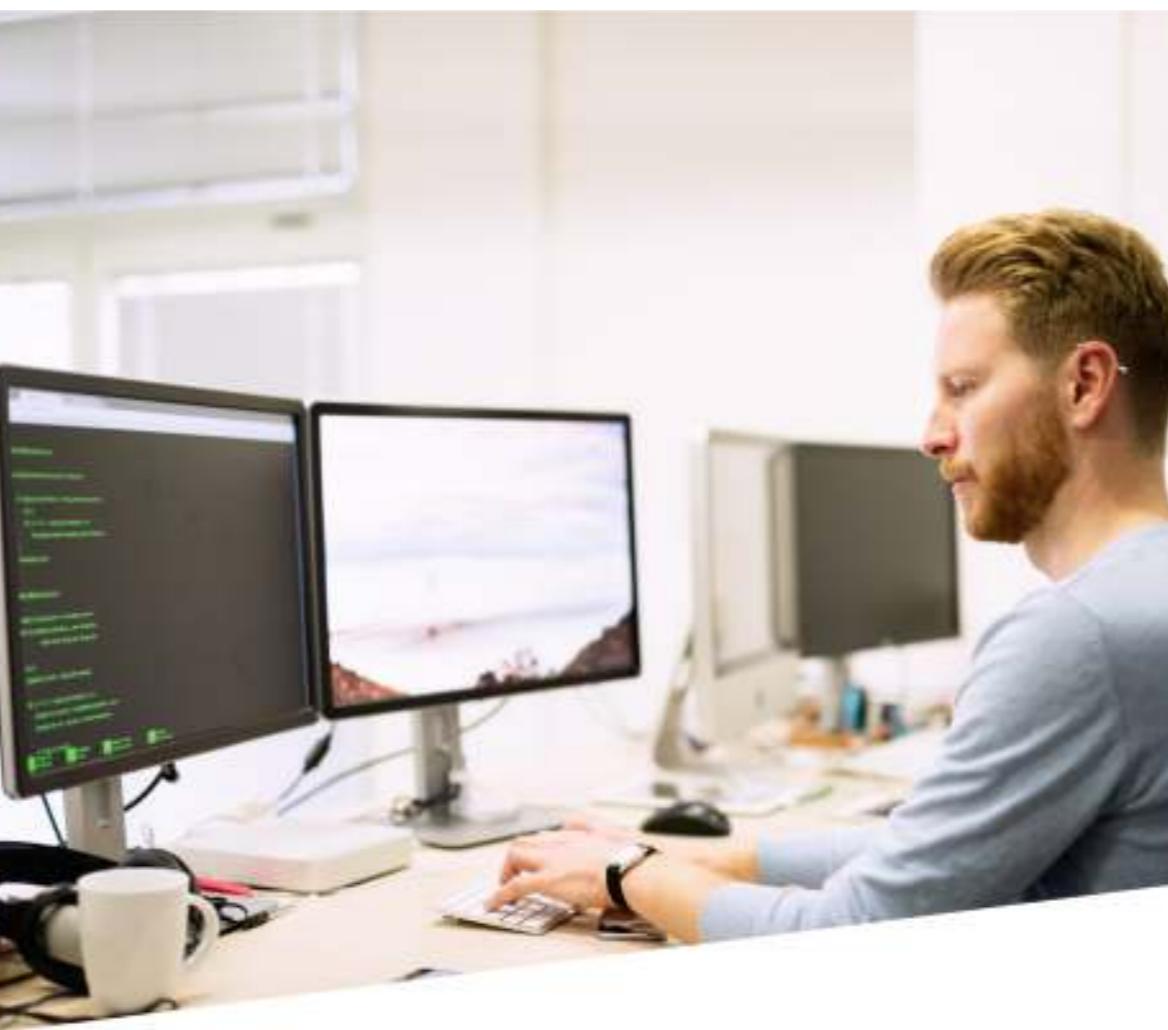
Špiljančani uvijek govore kako je Split najljepši grad na svijetu, a Špiljančanke najljepše žene, u što se mnogi turisti i sami uvjere nakon šetnje gradom. Split je smješten u samom srcu Mediterana, podno brda Marjan, a krase ga i prekrasne slunjčane plaže koje ga omeđuju. Osim tisućljetne tradicije i bogate gastronomске i turističke ponude ovaj grad nudi i različite sadržaje iz područja kulture i sporta.

## Studij kreiran u suradnji s IT stručnjacima i poslodavcima

Studijski program preddiplomskog stručnog studija Računarstva, smjer Programsko inženjerstvo, kreiran je u suradnji sa stručnjacima i poslodavcima, praksi - orientiran, baziran na primjenjenom radu u području informatike i računarstva te kao takav generira permanentno zapošljavanje. U cilju svakodnevног praćenja najnovijih tehnologija naglasak je stavljen na rad u malim grupama pod vodstvom mentora, rad na studijama slučaja, isticanje individualnog razvoja te stjecanje praktičnih znanja kroz realne primjere.

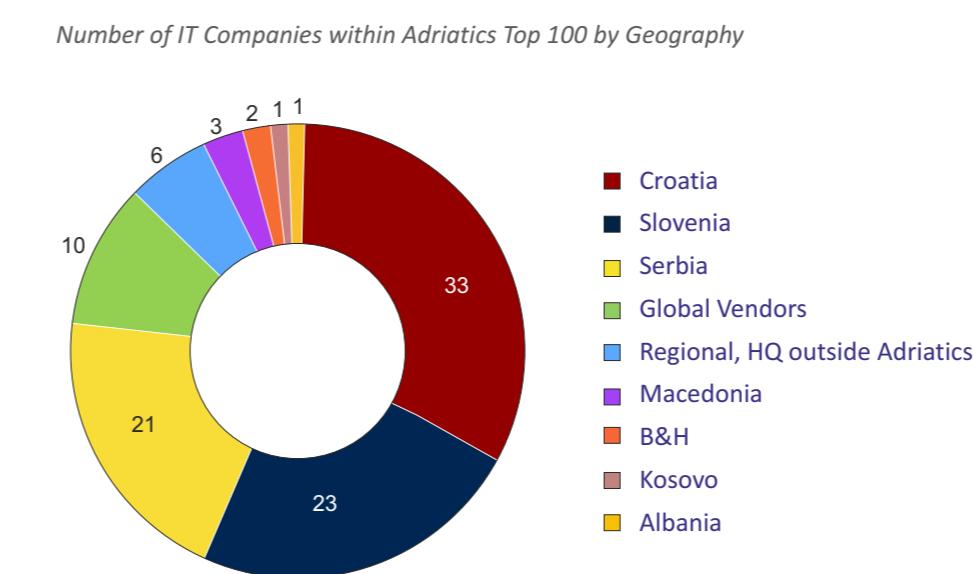
### Prednosti inovativnog pristupa i obvezne stručne prakse:

- stjecanje konkretnih znanja i vještina u vodećim domaćim i stranim tvrtkama
- stjecanje realne slike o profesiji programerskog računalnog stručnjaka
- povezivanje stičenih teorijskih znanja s profesionalnim iskustvima
- stjecanje mogućih preporuka u cilju budućeg zapošljavanja
- iznalaženje teme za diplomski rad u suradnji s poslodavcima
- uključivanje u svakodnevne aktivnosti i problematiku rada te upoznavanje administrativnih, rukovodećih i drugih specifičnosti organizacije.



### Lako do zaposlenja - nastavlja se pozitivan trend

Iz Hrvatske udruge poslodavaca ističu da svake godine na tržište izade 850 ICT stručnjaka, a otvara se oko **2000 novih radnih mesta**. Sličan trend je i u stranim državama gdje su programeri i dalje deficitarno zanimanje te lako dolaze do poslova. Atraktivnost računarstvu svakako daje i činjenica da je to jedno od najbolje plaćenih zanimanja.



Prije određenim analizama, U Hrvatskoj je prisutna trećina najjačih IT tvrtki u regiji, što je vidljivo iz prikaza

## Studij uz rad

Studiranje uz rad prilagođeno je zaposlenim osobama koji zbog svojih profesionalnih obveza nisu u mogućnosti redovito pohađati predavanja. Izvanrednim studentima omogućene su individualne konzultacije uz mentorstvo, a nastavni materijali su dostupni na našoj web stranici. Sustav učenja na daljinu Merlin svakako omogućuje veoma kvalitetno praćenje nastave i interakciju s profesorima na daljinu, a predavanja se mogu pratiti i putem video prijenosa. Također, Visoka škola ASPIRA omogućuje izvanrednim studentima s udaljenih mesta boravka polaganje određenih ispita online uz softversku podršku u sklopu sustava Merlin.

### Poduzetničke radionice - kako pokrenuti vlastiti startup

Visoka škola Aspira organizira poduzetničke radionice gdje poduzetnici kroz zanimljive i stvarne primjere studentima prezentiraju kako izazove pretvoriti u uspjeh. Startup radionice su osmišljene u suradnji s poduzetnicima koji su već pokretali startup te imaju bogato iskustvo u osmišljavanju projekta minimalnim rizicima. Studentima su ove radionice od velikog značaja jer upravo putem startupa mnogi mladi računalni poduzetnici prvi put zaplove u poduzetničke vode.

### Programi cijeloživotnog učenja u suradnji sa Suvremenim učilištem u Splitu

Visoka škola Aspira u suradnji sa Suvremenim učilištem u Splitu organizira programe cijeloživotnog učenja iz informatičkog područja. Visokokvalitetni programi kreirani su prema potrebama tržišta i poslodavaca koji su dali jasne smjernice koja znanja i kompetencije očekuju od kandidata pri zapošljavanju. Programi su verificirani od Ministarstva znanosti i obrazovanja te se upisuju u e - radnu knjižicu.

Programi usavršavanja su:

- Računalni operator
- Expert ECDL diploma
- Modeliranje i ispis 3D objekta
- Izrada mobilnih aplikacija – Android
- Specijalist za internet marketing
- Animacija i 3D grafika
- PHP i MySQL programer
- Grafički dizajner
- AutoCAD dizajner
- Web dizajner.

## Dan karijera

Na Visokoj školi Aspira svake se godine organizira Dan karijera koji je prilika studentima Računarstva da se predstave poslodavcima na najbolji mogući način. Na taj način studenti imaju priliku otvoriti vrata, prvo za stručnu praksu, zatim kroz rad i zalaganje za svoje zaposlenje. Naime, poslodavci koji sudjeluju na Danu karijera ističu da im je to regrutni centar gdje točno znaju na koliko studenata mogu računati za zaposlenje u bliskoj budućnosti. Dan karijera omogućuje studentima Računarstva praksu u najvažnijim IT tvrtkama, odnosno priliku da upoznaju njihov način rada, organizaciju posla i ostale aktivnosti koje jednu IT tvrtku čine uspješnom.



# Obvezni i izborni predmeti preddiplomskog studija Računarstva

<b>1. semestar</b>	<b>ECTS</b>	<b>2. semestar</b>	<b>ECTS</b>
Matematika	6	Numerička matematika	6
Računalni engleski jezik 1	3	Računalni engleski jezik 2	3
Uvod u ICT tehnologije	6	Formalne metode specifikacije	6
Algoritmi i strukture podataka	6	Računalne mreže i mrežne usluge	6
Osnove programiranja	9	Objektno-orientirano programiranje	9

<b>3. semestar</b>		<b>4. semestar</b>	
Baze podataka	6	Operacijski sustavi	6
Osnove tehničkih sustava	3	Web programiranje na strani poslužitelja	9
Ekonomika startup poduzeća	6	Skriptni programski jezici	9
Programiranje u .NET okolini	6	Mrežno programiranje	3
Osnove web programiranja	9	Vjerojatnost i statistika	6
		Integracija računala i telefonije	3
		Upravljanje projektima	3

<b>5. semestar</b>		<b>6. semestar</b>	
CMS sustavi	9	Projektiranje informacijskih sustava	9
Programiranje mobilnih aplikacija	9	Sigurnost informacijskih sustava	6
Stručna praksa	9	IT sustavi u oblaku	3
Digitalizacija i e-prikaz dokumenata	3	Multimedijiski sustavi	3
E-learning	3	Završni rad	12



# ASPIRA<sup>®</sup> UNIVERSITY COLLEGE

movinskog rata 65, 21000 Split  
Selska cesta 119, 10000 Zagreb

Tel: +385(0)21/382802  
Fax: +385(0)21/382-805  
Mob.:+385(0)99/333-2009

[www.aspira.hr](http://www.aspira.hr)  
[www.studij-racunarstva.com](http://www.studij-racunarstva.com)



# STUDIJ RAČUNARSTVA PROGRAMSKO INŽENJERSTVO

**ASPIRA<sup>®</sup>**  
UNIVERSITY COLLEGE

Split - Croatia

# 15 razloga zašto studirati Računarstvo na Aspiri

1. Visoki stupanj zaposlenosti nakon završetka studija
  2. Svaki student upisom dobiva svoj Raspberry Pi
  3. Programiranje od prvoga dana
  4. Samostalne konstrukcijske vježbe- rad na projektu od prve godine studija
  5. Korištenje suvremene tehničke opreme
  6. Sudjelovanje na Danu karijera
  7. Praksa u najboljim domaćim i stranim IT tvrtkama
  8. Networking
  9. Besplatno stjecanje IT certifikata
  10. Vrhunski redoviti i gosti predavači
  11. Rad u Imagine softveru (Visual Studio, SQL Server, Virtual Academy, PHP Tools...)
  12. Mogućnost stipendiranja
  13. Online praćenje nastave i dostupnost nastavnih materijala
  14. Poduzetničke radionice u suradnji s poslodavcima
  15. Reference u životopisu

## **Trajanje studija i uvjeti upisa:**

- 3 godine (6 semestara); 180 ECTS; izvodi se kao redovni i izvanredni
  - Završetkom studija stječe se akademski stručni naziv:  
**Stručni/a prvostupnik/ica (baccalaureus/a) inženjer/ka računarstva (bacc. ing. comp.)**

# Kako upisati studij Računarstva na Aspiri?

- Temeljem državne mature
  - Temeljem razredbenog postupka
  - Prijevod s drugog studija