

## O Aspiri

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

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

U Aspiri se izvode studijski programi:

- preddiplomski studij **Računarstva**
- preddiplomski i diplomski studij **Međunarodnog menadžmenta u hotelijerstvu u turizmu**
- preddiplomski i diplomski studij **Sportskog menadžmenta**

te čitav niz programa u sklopu programa za cjeloživotno učenje koji su kao i navedeni studiji verificirani od strane **Ministarstva znanosti i obrazovanja**.

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

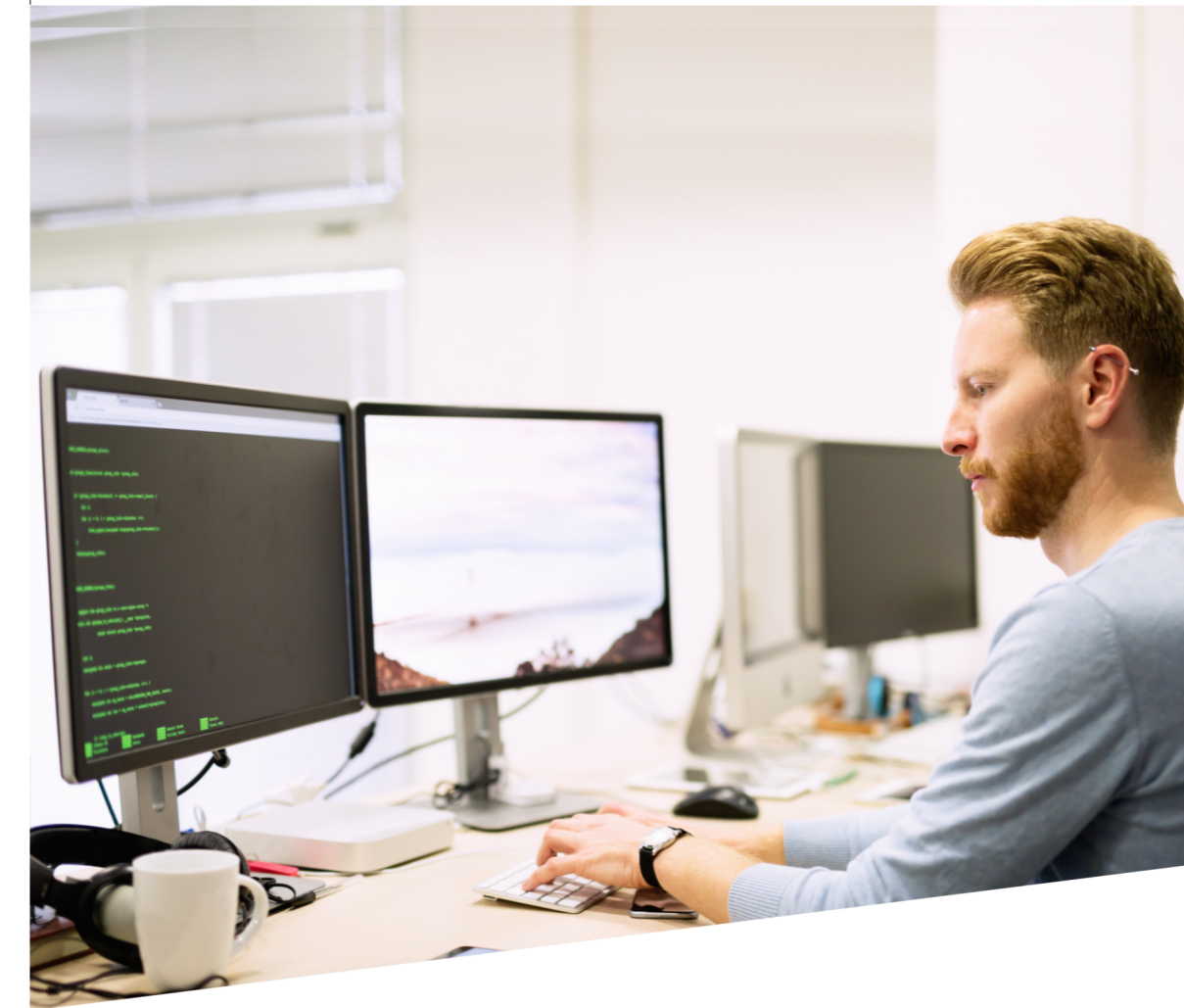
Također Aspira posjeduje i **ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification**

## 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 - orijentiran, baziran na primijenjenom biznisu u području informatike i računarstva te kao takav generira permanentno zapošljavanje. U cilju svakodnevnog praćenja najnovijih tehnologija naglasak u učenju 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 stečenih teorijskih znanja s profesionalnim iskustvima
- stjecanje mogućih preporuka u cilju budućeg zapošljavanja diplomiranih studenata
- iznalaženje teme za diplomski rad u suradnji s poslodavcima
- uključivanje u svakodnevne aktivnosti i problematiku rada te upoznavanje administrativnih, rukovodećih i drugih specifičnosti organizacije.



## 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 mjesta boravka polaganje određenih ispita online koji 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 s poduzetnicima koji su već pokretali startup te imaju bogato iskustvo u osmišljavanju projekta s minimalnim rizicima. Studentima su ove radionice od velikog značaja jer upravo putem startupa mnogi mladi računalni poduzetnici zaplove u poduzetničke vode.

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

Visoka škola Aspira u suradnji sa Suvremenim učilištem u Splitu organizira programe cjeloživotnog učenja iz informatičkog područja. Radi se o visokokvalitetnim programima koji su kreirani prema potrebama tržišta i poslodavaca koji su dali jasne smjernice koja znanja i kompetencije očekuju 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.

## 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 pohvaliti i s više od 2.700 sunčanih sati godišnje.

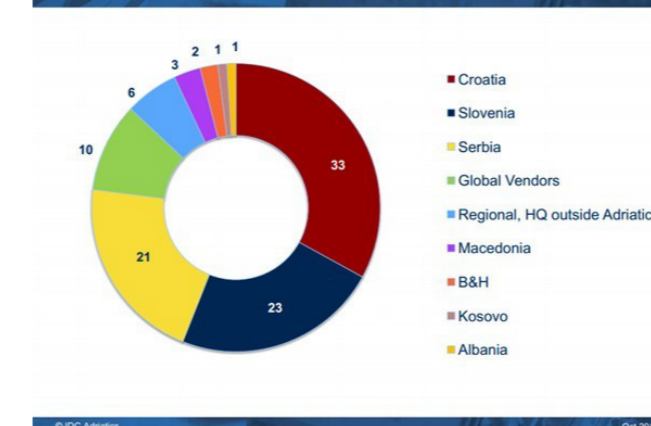
Splićani uvijek govore kako je Split najljepši grad na svijetu, a Splićanke najljepše žene, u što se mnogi turisti i sami uvjere nakon šetnje gradom. Split je smješten u samom srcu Mediterana, podno brda Marjan, a krasi ga i prekrasne šljunčane plaže koje ga omeđuju. Osim tisuđjetne tradicije i bogate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



## Lako do zaposlenja - nastavlja se pozitivan trend

Iz Hrvatske udruge poslodavaca ističu da svake godine na tržište izađe 850 ICT stručnjaka, a otvara se oko **2000 novih radnih mjesta**. 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.

(2.1) Number of IT Companies within Adriatics Top 100 by Geography, 2011



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

ERICSSON

Shift

MANAS

span

analyticom

HR

profico

## Dan karijera

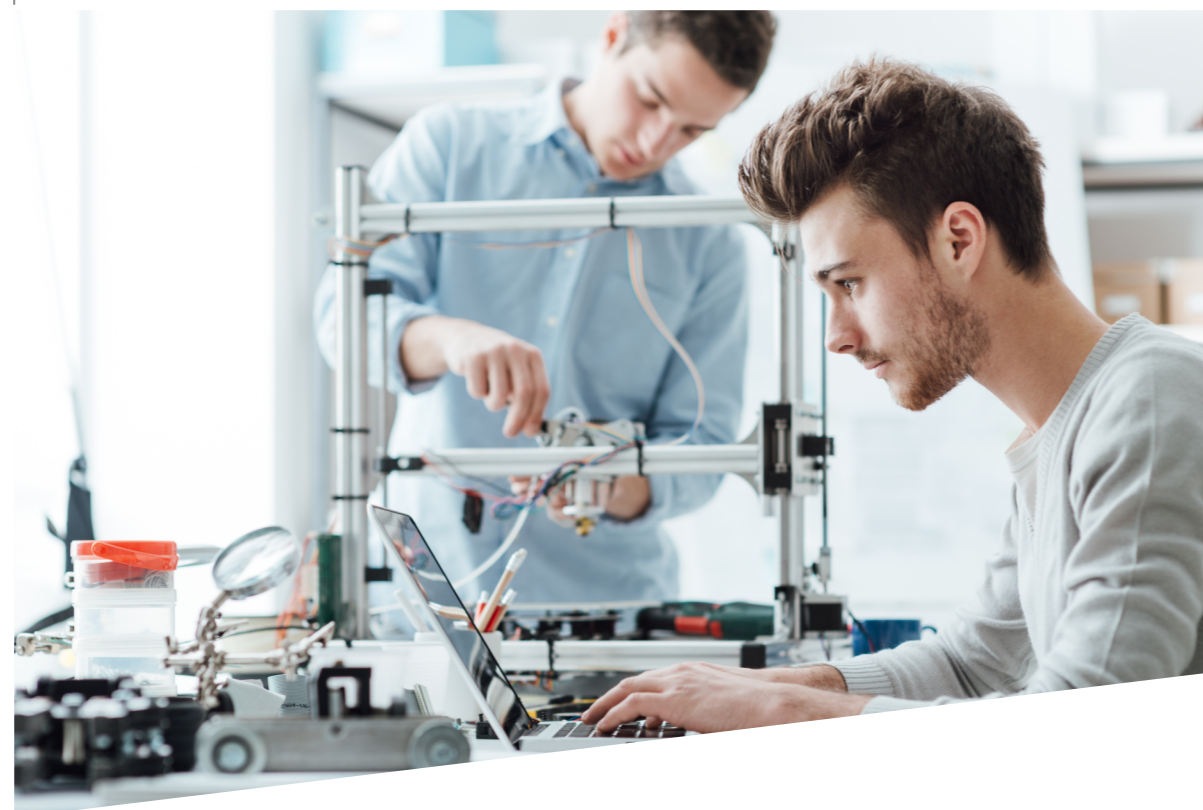
Na Visokoj školi Aspira svake se godine organizira Dan karijera koji je prilika studentima Računarstva da se predstave na najbolji način poslodavcima iz IT tvrtki. Na taj način studenti imaju priliku otvoriti vrata, prvo za stručnu praksu, zatim kroz rad i zalaganje za svoje zaposlenje. Naime, poslodavci 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

1. semestar	ECTS	2. semestar	ECTS
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-orijentirano programiranje	9

3. semestar	ECTS	4. semestar	ECTS
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

5. semestar	ECTS	6. semestar	ECTS
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	Multimedijski sustavi	3
E-learning	3	Završni rad	12



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

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

Email: [info@aspira.hr](mailto:info@aspira.hr)  
Tel: +385(0)21/382802  
Fax: +385(0)21/382-805  
Mob.: +385(0)99/333-2009

[www.aspira.hr](http://www.aspira.hr)



# 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. Besplatno stjecanje IT certifikata
9. Vrhunski redoviti i gosti predavači
10. Obuka studenata za polaganje certifikata
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 do stjecanja diplome

## Trajanje studija i uvjeti upisa:

Stručni studij Računarstva, smjer Programsko inženjerstvo traje 3 godine (6 semestara) i izvodi se kao redovni i izvanredni. Završetkom studija stječe se minimalno 180 ECTS bodova (prema odredbama Bolonjskog procesa) te akademski stručni naziv i akademski stupanj:

**Stručni/a prvostupnik/ica inženjer/ka računarstva  
baccalaureus/baccalaurea računarstva (bacc. ing. comp.)**