



Kolegji Riinvest  
Zyra për planifikim akademik

## Programimi në Web KOMP401

Data e aprovimit:	Data
Verzioni:	Verzion
ECTS:	6
Bartësi i lëndës:	Arben Ahmeti
Email:	arben.ahmeti@riinvest.net
Telefoni:	038 224 322
Mësimdhënësit e Lëndës:	M1 Mensur Osmani

### Qëllimet

Studentët do të njohohen me programimin e ueb-aplikacioneve, të cilat paraqesin llojin e aplikacioneve më të përhapura (interneti).

### Rezultatet e pritura të lëndës

- Krijojnë, konfigurojnë dhe dizajnojnë ueb-aplikacione
- Krijojnë module që sigurojnë funksionalitetin e ueb-aplikacioneve  
Manipulojnë baza të dhënash duke mundësuar paraqitje dinamike të ueb-aplikacioneve
- Validojnë të dhënat që paraqiten në Ueb
- Shkathtësitë për dizajnim
- Shkathtësitë e komunikimit dhe prezantimit
- Shkathtësitë e punës në ekip

### Programi

Java	Tema	Aktivitetet
1	Hyrje - Ueb-aplikacionet	Karakteristikat e ueb-aplikacioneve, arkitektura dhe veçoritë e ASP.Net
2	Ueb-format	Arkitektura e ueb-aplikacioneve, ueb-format në ASP.Net
3	Ueb-kontrollat	Ueb-kontrollat e gatshme në ASP.Net, roli dhe mundësitë e tyre
4	User-kontrollat	Kontrollat e krijuara nga shfrytëzuesi në ASP.Net, mundësitë dhe përdorimi i tyre
5	Menaxhimi i	Cfarë është menaxhimi i niendieve, rëndësia dhe anlikimi

~	gjendjeve	gjarë come menaxhimin i gjendjeve, rëndësia dhe aplikimi
6	Menaxhimi i gjendjeve	Teknikat e menaxhimit të gjendjeve në ASP.Net
7	Trajtimi i gabimeve	Trajtimi i gabimeve në ueb-aplikacione dhe mundësitë në ASP.Net
8	Keshimi	Çfarë është keshimi, rëndësia e keshimit dhe aplikimi
9	Konëktimi me baza të të dhënave	Teknikat e konëktimit me baza të të dhënave, ekzekutimi i query-ve nga një ueb-aplikacion ASP.Net
10	Konëktimi me baza të të dhënave	Popullimi i ueb-kontrollave përmes bazës së të dhënave, validimi i të dhënave
11	ASP.Net MVC Framework	Mundësitë e zhvillimit të ueb-aplikacioneve përmes modelit model-view-controller
12	ASP.Net MVC - Views	Shtjellim i mëtutjeshëm i Views
13	ASP.Net MVC - Controllers	Shtjellim i mëtutjeshëm i Controller-ëve
14	ASP.Net MVC - Models	Shtjellim i mëtutjeshëm i Models
15	Siguria në ueb-aplikacione	Aplikimi i sigurisë në ueb-aplikacione

### Informata shtesë 1:

Lënda e ka komponentën teorike dhe praktike, të cilat realizohen nëpërmes ligjëratave, diskutimeve, ushtrimeve dhe projekteve me qasje praktike nga jeta e përditshme. Raporti teori praktikë mund të vlerësohet 50/50.

### Informata shtesë 2:

Mjetet e konkretizimit - MS Visual Studio (ASP.NET), MS SQL Server, MS PowerPoint

### Vlerësimi:

Nr.	Lloji Vleresimit	Perqindja	Pershkrimi
1	Provimi Final	70	
2	Detyra	10	Detyra - Faza I
3	Detyra	10	Detyra - Faza II
4	Detyra	10	Detyrë - përdorimi i MVC

### Kushtet e përsëritjes:

Nëse në tri afatet pas ligjëratave (janar, prill, shtator ose qershor, gusht shtator) studenti nuk arrin ti realizojë pikët e mjaftueshme nga kapitulli i detyrave në syllabus, studenti duhet ta përsëris lëndën.

### Burimet:

- "Apress - Beginning ASP.NET 4.5 in C#, 5th. Edition, Matthew MacDonald [2012], ISBN-13: 978-1430242512, "Prentice Hall - C# How to Program (Deitel), Fifth Edition, Deitel & Deitel", "Professional ASP.NET MVC 5, Jon Galloway, David Matson, Brad Wilson, K. Scott Allen, ISBN-13: 9781118794753"

### Ndërtimi i ECTS-ve

Aktiviteti	Nr i oreve per Aktivitetin	
Ligjerata:	1	

Ushtrime:	2	
L+U:	60	
Seminar/praktike.:	0	
Studim i vazhdushem:	0	
Pregaditja e Provimit:	0	
Pjesemarrja ne teste:	0	
Pjesemarrja ne provimin final:	0	
Me profesorin dhe asistentin:	0	
Total Ore:	0	
ECTS:	6	