

Titulli i lëndës: Sistemet e gjeoinformacionit në vendimmarrje

Informatat themelore për lëndën	
Njësia akademike:	Fakulteti i Ndërtimtarisë
Titulli i lëndës:	Sistemet e gjeoinformacionit në vendimmarrje
Niveli:	Master
Statusi i lëndës:	Zgjedhore
Viti i studimeve:	Viti i II-të; Semestri i III-të
Numri i orëve në javë:	2+1
Kreditë ECTS:	3 ECTS
Koha / Vendi:	Sipas orarit të shpallur
Mësimdhënësi:	Prof.Asoc.Dr. Bashkim Idrizi
Të dhënat kontaktuese:	bashkim.idrizi@uni-pr.edu bashkim.idrizi@yahoo.com +383 45 341098 +389 75 712998 (viber)
Përshkrimi i lëndës:	<i>Kjo lënde tenton që tu ofrojë studentëve konceptet dhe aplikimet e sistemeve të gjeoinformacionit në vendimmarrje, duke përfshirë llojet e vendimeve, tipet e vendimmarrësve, modelimin e vendimeve, vendimet brenda organizatave, rregullat bazike të sistemeve të ekspertëve, dhe simulimin e një aplikacioni SGJV. Ky modul gjithashtu mbulon çështjet praktike në SGJV si përdorimi i programimit Integer dhe Linear si aplikacione për zgjedhjet dhe paqartësitë e problemeve reale të vendimmarrjes në botë.</i>
Qëllimet e lëndës:	<ol style="list-style-type: none"> 1) T'u ofrojë studentëve konceptet kryesore të Sistemit të Mbeshtetjes së Vendimeve (DSS) dhe shkencave të menaxhimit 2) Të studiohen komponentët e DSS dhe pjesëmarrësit kryesorë që marrin pjesë në procesin e vendimmarrjes 3) Studimi i modeleve të menaxhimit të shkencës veçanërisht programimit linear dhe integer, rrjetit dhe strukturës së vendimeve 4) Të shpjegojë fushën kyçe që kontribuon në DSS si dhe përvetësimi i njohurive, sistem eksperti dhe sistemi i bazës së njohurive 5) Studimi i mbështetjes së vendimeve të grupeve dhe teknologjive të grupeve brenda organizatave
Rezultatet e pritshme të nxënies:	<ul style="list-style-type: none"> • Njohuri dhe mirëkuptim • Aftësitë njohëse (të menduarit dhe analiza) • Aftësitë e komunikimit (personale dhe akademike)

	• Shkathtësi praktike dhe specifike për lëndë (Shkathtësi të Transferueshme)
--	--

Ngarkesa e studentit (duhet të jetë në përputhje me Rezultatet e Nxënies të studentit)

Aktiviteti	Orë mësimore	Ditë/Javë	Gjithsej
Ligjëratat	2	15	30
Teori/Punë në laborator/Ushtrime	1	15	15
Punë praktike			
Përgatitje për test intermediar			
Konsultime me mësimdhënësin			
Puna në terren			
Testi, punimi seminarik	1	5	5
Detyrë shtëpie			
Mësimi individual (në bibliotekë apo në shtëpi)	1	10	10
Përgatitja për provimin final	2	5	10
Koha e vlerësimit (testi, kuizi, provimi final)			
Projektet, prezantimet, etj.	1	5	5
Shto ndonjë aktivitet tjetër që nuk është në tabelë...			
Total			75

Metodat e mësimdhënies:	<ul style="list-style-type: none"> - Ligjërata - Diskutime gjatë ligjëratave. - Ushtrime - Punë në grupe.
Metodat e vlerësimit:	<p>Parakusht për hyrje në provim: pjesëmarrje mbi 50% në ligjërata dhe punimet e pranuar nga mësimdhënësi.</p> <p>Vlerësimi i parë 15%</p> <p>Vlerësimi i dytë 15%</p> <p>Detyrat e shtëpisë ose angazhime tjera 10%</p> <p>Vijimi i rregullt 5%</p> <p>Provimi final 55%</p> <p>Total 100%</p>

Literatura primare:	<p>Lovett A., Appleton K. 2008. GIS for environmental decision making. CRC Press.</p> <p>Okunoye A. 2003. Large-Scale Sustainable Information Systems Development in a Developing Country. IGI Global.</p>
----------------------------	--

Literatura shtesë:	<p>John A. Lawrence, Jr and Barry A. Pasternack, Applied Management Science. 2nd Edition, John Wiley & sons Inc. (2002)</p> <p>National Research Council. 2003. Using remote sensing in State and Local government – Information for management and decision making. The National Academies Press.</p>
---------------------------	---

Hartimi i planit mësimor

Java	Titulli i ligjëratës
Java 1:	Hyrje e përgjithshme në SGJIV
Java 2:	Proceset dhe komponentët e SGJIV
Java 3:	Vendimet dhe vendimmarrësit
Java 4:	Teoritë e vendimeve dhe modelet e thjeshta
Java 5:	Vendimet ne organizata
Java 6:	Procesi i modelimit të vendimeve
Java 7:	Vlerësimi i parë intermediar Punimi i kolokiumit të parë kualifikues
Java 8:	Hyrje në modelet e shkencës së menaxhimit
Java 9:	Hyrje në modelet e programimit liner dhe me numra të plotë
Java 10:	Aplikime në programimin linear dhe me numra të plotë
Java 11:	Hyrje në simulim
Java 12:	Simulimet diskrete të ngjarjeve si një aplikim SGJIV
Java 13:	Hyrje në Sistemet Inteligjente
Java 14:	Sistemet eksperte të bazuara në rregulla
Java 15:	Vlerësimi i dytë intermediar Punimi i kolokiumit të dytë kualifikues

Politikat akademike dhe Kodi i Sjelljes

Ora mësimore fillon dhe përfundon me kohë.

Mjetet që përdorën gjatë orëve të mësimit duhet të pastrohen dhe të ruhen në fund të orës mësimore.

Telefonat mobil/të mençur dhe pajisjet tjera elektronike (p.sh. iPod-ët) duhet të fikën (apo të kurdisen në vibrim) dhe të mos ekspozohen gjatë orëve të mësimit.

Laptopët dhe kompjuterët tabletë lejohen të përdorën vetëm në heshtje; aktivitetet tjera siç janë kontrollimi i e-mailit personal apo shfletimi i ueb-faqeve në internet janë të ndaluara.

Shënim | Nëse 3 detyra të klasës të një studenti vlerësohen nën 50%, atëherë ai/ajo do ta humb të drejtën që t'i nënshtrohet provimit final. Vlerësimi bëhet nga 0-100 %.