

Titulli i lëndës: Sistemet e gjeoinformacionit në vendimmarrje

Informatat themelore për lëndën	
Njësia akademike:	Fakulteti i Inxhinierisë së Ndërtimit
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+0
Kreditë ECTS:	3 ECTS
Koha / Vendi:	Sipas orarit të shpallur
Mësimdhënësi:	Prof.Asst.Dr. Besim Ajvazi
Të dhënat kontaktuese:	besim.ajvazi@uni-pr.edu
Përshkrimi i lëndës:	<p><i>Kjo lënde synon 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.</i></p> <p><i>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></p>
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:	- Ligjëratë - Diskutime gjatë ligjëratave. - Punë në grupe.
Metodat e vlerësimit:	Parakusht për hyrje në provim: pjesëmarrje mbi 50% në ligjëratat dhe punimet e pranuar nga mësimdhënësi. Vlerësimi i parë 25% Vlerësimi i dytë 25% Detyrat e shtëpisë ose angazhime tjera 20% Vijimi i rregullt 10% Provimi final 20% Total 100%
Literatura primare:	R. Sugumaran, J. DeGroot "Sistemet në mbështetje të vendimmarrjes hapësinore" 2011.
Literatura shtesë:	P. Jankowski, T. Nyerges "GIS për vendimmarrje në grup", 2001.

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 në 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 %.