

## Titulli i lëndës:

Informatat themelore për lëndën	
<b>Njësia akademike:</b>	Fakulteti i Ndërtimtarisë
<b>Titulli i lëndës:</b>	Ueb Hartografi
<b>Niveli:</b>	Bachelor
<b>Statusi i lëndës:</b>	Zgjedhore
<b>Viti i studimeve:</b>	Viti 3, Semestri 6
<b>Numri i orëve në javë:</b>	2+1
<b>Kreditë ECTS:</b>	3
<b>Koha / Vendi:</b>	Sipas orarit të shpallur
<b>Mësimdhënësi:</b>	Prof.Asoc.Dr. Bashkim Idrizi
<b>Të dhënat kontaktuese:</b>	bashkim.idrizi@uni-pr.edu + 383 45 341098
<b>Përshkrimi i lëndës:</b>	Lënda fillon me setingjet e nevojshme për ueb hartografinë, duke shpjeguar llojet e ueb hartave, trendët bashkëkohore në ueb hartografi, modelimi i gjeoinformacionit në ueb harta dhe hapësirat e nevojshme në internet për publikim të ueb hartave. Në vazhdim paraqiten mënyrat e përdorimit të hartave nga interneti, duke i kushtuar rëndësi të veçantë mënyrës së gjetjes së tyre, publikimit, shkarkimit, përdorimit online, aspektet ekonomike, limitimet dhe të drejtat e autorësisë ndaj tyre, si dhe shfrytëzuesve potencial të tyre. Më pas vazhdon me standardet hartografike për modelimin e hartave elektronike për publikim në internet, dizajnimin e interfejsit për përdoruesit dhe publikimin e tyre në internet. Në fund lënda përfundon me mësim praktikë për përpilimin e ueb hartave dhe prezantimin e punimeve individuale e seminarike të studentëve.
<b>Qëllimet e lëndës:</b>	Mes kësaj lënde u mundësohet studentëve të përfitojnë njohuri themelore teorike dhe praktike për ueb hartografinë si disiplinë e re shkencore dhe ueb hartat, edhe atë duke filluar që nga setingjet e nevojshme për ueb hartografi, trendëve bashkëkohore në ueb hartografi, përdoruesit potencial dhe mënyrës së përdorimit të ueb hartave. Njohja e metodologjisë së përpilimit, modelimit, krijimit të interfejsit të përdoruesit, të drejtat e autorësisë dhe publikimit të hartave në internet si ueb harta, do tu ndihmojnë studentëve të fitojnë njohuritë fillestare për krijimin dhe publikimin e hartave elektronike në internet.
<b>Rezultatet e pritshme të nxënies:</b>	1. Studenti njeh ueb hartografinë si disiplinë të re shkencore dhe prodhimet e ueb hartografisë Përmbajtja - Kuptimi i ueb hartografisë si nën disiplinë shkencore. - Lidhja e ueb hartografisë me shkencat tjera, si dhe hartografinë dhe informatikën si shkenca amë.

	<p>- Karakteristikat e prodhimeve të ueb hartografisë.</p> <p>2. Studenti njih proceset për përpilimin e hartave elektronike për ueb.</p> <p>Përmbajtja</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Shpjegimi i procesit të krijimit të interfejit të përdoruesit.</li> <li>- Shpjegimi i disajnit të faqes</li> <li>- Modelimi i hartës.</li> <li>- Definimi i të drejtave të autorësisë.</li> <li>- Definimi i protokolleve për akses në hartë.</li> <li>- Definimi i mundësive për shkarkim.</li> </ul> <p>3. Studenti njih përmbajtjen e ueb hartave</p> <p>Përmbajtja</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Shpjegimi i përmbajtjes së jashtme.</li> <li>- Shpjegimi i përmbajtjes së interfejit të përdoruesit.</li> <li>- Shpjegim i përmbajtjes së brendshme të ueb hartave.</li> <li>- Përmbajtja e ueb faqes.</li> </ul> <p>4. Studenti njih metodologjinë-standardet e përpilimit dhe publikimit të ueb hartave.</p> <p>Përmbajtja</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Njohja e standardeve të modelimit të ueb hartave.</li> <li>- Interpretimi i standardeve mbi paraqitjen e elementeve gjeografike në ueb hartë.</li> <li>- Njohja me procesin e përgjithësimit hartografik automatik të ueb hartat, me definimin e shkallëve kufitare.</li> <li>- Aplikon metodat automatike për përpilimin e ueb hartave dhe publikimin e tyre në internet.</li> <li>- Kufizon qasjen dhe përdorimin e hartës nga përdorues të niveleve të ndryshme.</li> </ul>
--	---

**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	2	2	4
Konsultime me mësimdhënësin			
Puna në terren			
Testi, punimi seminarik	1	5	5
Detyrë shtëpie	1	3	3
Mësimi individual (në bibliotekë apo në shtëpi)	1	3	3
Përgatitja për provimin final	2	2	4
Koha e vlerësimit (testi, kuizi, provimi final)			
Projektet, prezantimet, etj.	1	15	15
Shtu ndonjë aktivitet tjetër që nuk është në tabelë...			
<b>Total</b>			<b>79</b>

**Metodat e mësimdhënies:**

- Ligjëratat me prezantim dhe demonstrime praktike të

	<p>hartave.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ushtrimet numerike.</li> <li>- Seminar semestral me detyra konkrete.</li> <li>- Përpilim të ueb hartës si punim individual semestral.</li> <li>- Diskutime gjatë ligjëratave.</li> <li>- Ushtrime në grupe.</li> </ul>
<b>Metodat e vlerësimit:</b>	<p><i>Pjesëmarrja në ligjëratat dhe ushtrime: 5%</i>  <i>Punimi seminarik: 35%</i>  <i>Kolokuiumi i parë: 10%</i>  <i>Kolokuiumi i dytë: 10%</i>  <i>Provimi final: 40%</i>  <i>Total: 100%</i></p>

<b>Literatura primare:</b>	Menno Jan Kraak; Alllan Brown: Web Cartography, Taylor and Francis, New York, 2001.
<b>Literatura shtesë:</b>	<a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Web_mapping">http://en.wikipedia.org/wiki/Web_mapping</a> <a href="http://opengeo.org/products/consulting/cartography/">http://opengeo.org/products/consulting/cartography/</a> <a href="http://mapserver.org/">http://mapserver.org/</a>

### Hartimi i planit mësimor

Java	Titulli i ligjëratës
<b>Java 1:</b>	<p>Ueb hartografia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Përkufizimi dhe karakteristikat e ueb hartave</li> <li>• Klasifikimi i ueb hartave</li> <li>• Rëndësia e ueb hartave</li> <li>• Llojet e ueb hartave ekzistuese</li> </ul>
<b>Java 2:</b>	<p>Trendet bashkëkohore në hartografi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parimet e procesit të vizuelizimit</li> <li>• Lloje të vizuelizimit</li> <li>• Vizuelizim për përdorim të gjerë</li> <li>• Vizuelizim për stimulim të të menduarit</li> <li>• Hapësirat në internet dhe ueb hartat</li> </ul>
<b>Java 3:</b>	<p>Përdorimi i hartave nga interneti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definimi i përdorimit të hartave nga interneti.</li> <li>• Mënyrat e përdorimit të hartave nga interneti.</li> </ul>
<b>Java 4:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gjetja dhe përdorimi i hartave dhe i gjeo të dhënave nga interneti.</li> <li>• Ueb harta të bazuara në infrastrukturë të të dhënave gjeohapësinore.</li> </ul>
<b>Java 5:</b>	<p>Përdoruesit e hartave nga interneti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regjistrimi i profileve të përdoruesve.</li> <li>• Hartat ekzistuese dhe numri i përdoruesve të tyre në botë.</li> </ul>
<b>Java 6:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aspekti ekonomik i publikimit të hartave në internet</li> <li>• Problemet nga përdorimi i paautorizuar dhe kufizimet gjatë përdorimit të tyre</li> </ul>
<b>Java 7:</b>	<p>Parimet hartografike</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vizuelizimi i të dhënave gjeohapësinore.</li> <li>• Analiza e informacioneve hartografike.</li> </ul>
<b>Java 8:</b>	<p>Vlerësimi i parë intermediary  Punimi i kolokiumit të parë kualifikues</p>
<b>Java 9:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemit i qasjes në informacionin hartografik.</li> <li>• Paraqitje multi dimensionale e informacioneve hartografike.</li> </ul>
<b>Java 10:</b>	Publikimi i hartave në ueb

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parimet e përgjithshme për publikim në internet.</li> <li>• Interneti dhe World Wide Web.</li> </ul>
<b>Java 11:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Publikimi i të dhënave në internet</li> <li>• Publikimi i hartave në internet</li> <li>• Publikimi i hartave rasteriale në internet</li> <li>• Publikimi i hartave vektoriale në internet</li> <li>• Funksionet e interfejsit për përdorimin e hartave në internet</li> </ul>
<b>Java 12:</b>	<p>Aspekte praktike të disajnit të ueb hartave</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Faktorët që ndikojnë në dizajnimin e hartës.</li> <li>• Krijimi i shenjave hartografike për ueb harta.</li> <li>• Përdorimi i ngjyrave në ueb harta</li> <li>• Lloji i shkronjave dhe vendosja e tyre në ueb hartë</li> <li>• Zhvendosja automatike e mbishkrimeve</li> </ul>
<b>Java 13:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelimi i avancuar i ueb hartave</li> </ul>
<b>Java 14:</b>	<p>Publikimi praktik i ueb hartës në internet</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Demonstrim praktik i procesit të publikimit të hartës ekzistuese elektronike në internet</li> </ul>
<b>Java 15:</b>	<p>Vlerësimi i dytë intermediar Punimi i kolokiumit të dytë kualifikues</p>

#### Politikat akademike dhe Kodi i Sjelljes

- *Vijim i rregullt në ligjërata dhe ushtrime,*
- *qetësi në mësim,*
- *shkyçje të telefonave celular në sallë,*
- *hyrja në sallë me kohë,*
- *respekt i ndërsjellë, dhe*
- *aplikim i parimit njëri flet të gjithë dëgjojnë.*

**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 %.**