

Të dhëna bazike të lëndës	
Njësia akademike:	Fakulteti i Inxhinierisë Mekanike
Departamenti	Komunikacion
Titulli i lëndës:	Sistemet e Informimit dhe Komunikimit
Niveli:	Bachelor
Statusi lëndës:	Obligative
Semestri:	II
Numri i orëve në javë:	2+2
Vlera në kredi – ECTS:	5
Mësimdhënësi i lëndës:	Dr. sc. Ahmet Shala
Detajet kontaktuese:	Email: ahmet.shala@uni-pr.edu Website: www.ahmetshala.com Phone: +377 44 296 833
Përshkrimi i lëndës	Në përgjithësi për informimin – informatën. Teoria e informimit – informatës. Informata dhe teoria e probabilitetit. Përmbajtja e informatës dhe Entropia. Ndarja e sinjaleve si transmetues të informatave. Kodet dhe kodimi i informatës. Llojet e lajmit – porosisë. Interneti, Rrjeti i gjerë publik i kompjuterëve. Pajisjet komunikuese. Pajisjet Analoge dhe digjitale. Sistemet e Informimit në Komunikacion. Pajisjet komunikuese në komunikacion. GIS – Sistemi i Informimit Gjeografik. Sistemi i Informimit Telematik në Transport. GSM, CDMA rrjetat dhe protokollet. Programet zhvillimore informativo-komunikuese PROMETHEUS dhe DERIVE. Qasja në internet nga sistemet GPS (GPRS, UMTS).
Qëllimet e lëndës:	Njohja e studentëve me informimin – informatën bashkëkohore. Njohuritë të përgjithshme lidhur me pajisjet informuese dhe komunikuese në përgjithësi si dhe në Komunikacion në veçanti. Materia që shtjellohet në këtë kurs paraqet vazhdimësi të përvojave nga informatika dhe pajisjet komunikuese si dhe bazë të mirë për studimet vijuese.
Rezultatet e pritura të nxënies:	Pas përfundimit të këtij kursi (lënde) studenti do të jetë në gjendje që: 1. Të dijë për informatat dhe llojet e tyre, zanafillën dhe zhvillimin etj. 2. Të njohë pajisjet për informim që përdoren më së tepërmi në Komunikacion dhe trendët e zhvillimit të tyre. 3. Të njihet me Sistemet e Informimit dhe

	<p>Komunikimit si GIS, GSM (GPRS, UMTS), CDMA, Telematika etj.</p> <p>4. Të njihet me pajisjet komunikuese në përgjithësi, përdorimin e tyre në veçanti në Komunikacion.</p> <p>5. Me njohuritë lidhur me programet zhvillimore të komunikacionit PROMETHEUS dhe DRIVE që janë aktuale për Evropë (BE), studenti do të informohet me zhvillimet bashkëkohore në Komunikacion.</p>		
Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënësit të studentit)			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithsej
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime teorike/laboratorike	2	15	30
Punë praktike	0	0	0
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	1	5	5
Ushtrime në teren	0	0	0
Kollokfiume,seminare	5	2	10
Detyra të shtëpisë	1	10	10
Koha e studimit vetjak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	4	10	40
Përgatitja përfundimtare për provim	20	1	20
Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz, provim final)	5	1	5
Projektet, prezantimet ,etj	0	0	0
Totali			150 orë
Metodologjia e mësimdhënies:	Ligjërata me anë të prezantimeve, ushtrime me detyra dhe shembuj konkret, punime seminarike, teste, diskutime etj.		
Raporti në mes të studimit teorik dhe praktik	<i>Pjesa teorike (%)</i>		<i>Pjesa praktike (%)</i>
	50 %		50%
Literatura bazë:	<p>[1] Dr. sc. Ahmet Shala, Informimet dhe Komunikimet në Komunikacion, Prishtinë 2006-2011</p> <p>[2] Dr. sc. Ahmet Shala, Sistemet e Informimit në Komunikacion, Prishtinë 2012</p>		
Literatura shtesë:	<p>[1] Denis McQuail's; <i>Mass Communication Theory</i>, London, UK, 2000.</p> <p>[2] K. Shigemoto; <i>Weber-Fechner's Law and Demand Function</i>, Tezukayama, Japan, 2002</p> <p>[3] Denis McQuail's; <i>Mass Communication Theory</i>, London, UK, 2000.</p> <p>[4] Jelusic, F: Informacije i komunikacije, Zagreb, 1999.</p>		
Mënyra e dhënies së provimit:	Testimi gjatë vitit, seminarët, dhe provimi përfundimtar		

Plani i dizajnuar i mësimit:	
Java	Ligjërata që do të zhvillohet
<i>Java e parë:</i>	Në përgjithësi për informimin – informatën. Teoria e informimit – informatës
<i>Java e dytë:</i>	Përmbajtja e informatës dhe Entropia
<i>Java e tretë:</i>	Ndarja e sinjaleve si transmetues të informatave. Kodet dhe kodimi i informatës.
<i>Java e katërt:</i>	Konvertimi i numrave Binar, Decimal dhe Heksadecimal. Kodet kontrolluese
<i>Java e pestë:</i>	Llojet e lajmit – porosisë. Porosia me zë.
<i>Java e gjashtë:</i>	Lajmet e shkruara, me foto statike dhe lëvizëse.
<i>Java e shtatë:</i>	Vlerësimi i parë Intermediar
<i>Java e tetë:</i>	Interneti, Rrjeti i gjerë publik i kompjuterëve.
<i>Java e nëntë:</i>	Pajisjet komunikuese. Pajisjet Analoge
<i>Java e dhjetë:</i>	Modulimi analog i sinjalit sipas amplitudës, fazës dhe frekuencës.
<i>Java e njëmbëdhjetë:</i>	Pajisjet Digjitale.
<i>Java e dymbëdhjetë:</i>	Modulimi digjital. Sistemet e Informimit në Komunikacion. Pajisjet komunikuese në komunikacion. Pajisja komunikuese DPCM – kuantizimi.
<i>Java e trembëdhjetë:</i>	GIS – Sistemi i Informimit Gjeografik. Sistemi GSM (GPRS, UMTS), CDMA, Sistemi i Informimit Telematik në Transport.
<i>Java e katërbëdhjetë:</i>	Programet zhvillimore informativo-komunikuese PROMETHEUS dhe DERIVE. Qasja në internet nga sistemet GPS (GPRS, UMTS).
<i>Java e pesëmbëdhjetë:</i>	Vlerësimi i dytë Intermediar

Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:
<p><i>Cakto politikat e mirësjelljes komfor statusit të UP-së.</i></p> <p><i>Studentët duhet të jenë të rregullt gjatë ligjëratave dhe ushtrimeve. Duhet të realizojnë punimet seminarike me sukses. Duhet të angazhohen aktivisht gjatë kursit mësimor. Duhet të hyjnë në testet intermediare. Duhet të hyjnë të përgatitur në provimin final.</i></p>