

PLANI GLOBAL I LËNDËS

RRJETAT KOMPJUTERIKE DHE KOMUNIKIMI

Për klasën IV₈ & IV₉

Viti shkollor 2016/2017

Nr. Rend.	Titulli i tërësisë mësimore, temës dhe nëntemës	Fondi vjetor i orëve						
		Zhvillim	Përforcim	Ushtrime laboratorike	Testim	Përsëritje	Sistemat.	Gjithësej
1	Nocionet themelore - Telekomunikimet	5				1		6
2	Rrjetat kompjuterike - nocionet themelore	7			1	2		10
3	Mediumet për transmetimin e sinjaleve	5	1			1		7
4	Shtresa fizike	3				1		4
5	Shtresa e data-linkut	5	1			1		7
6	Shtresa e rrjetit, transportit dhe shtresat e epërme	4	1		2	2		9
7	Rrjetat lokale kompjuterike - LAN	6			2	2		10
8	Protokolet TCP/IP dhe Interneti	6	1			1	1	9
9	1. Detyra projektuese 1 - Rrjetëzimi i kompjuterëve			10				10
10	2. Detyra projektuese 2 - Ndërtimi i rrjetit kompjuterik lokal pa tela			10				10
11	3. Detyra projektuese 3 - Ndërtimi i projektit të rrjetit kompjuterik lokal			11				11
	Gjithsej në vit:	41	4	31	6	11	1	62+31

Arsimtari i lëndës,

Abaz MEMETI, inxh. dip. el

Pedagogu i shkollës,

Drejtori i shkollës,

PLANI OPERATIV VJETOR NGA LËNDA

RRJETAT KOMPJUTERIKE DHE KOMUNIKIMI

Për klasën IV₈ & IV₉

Viti shkollor 2016/2017

Nr.rend. i temës	Muaji	Nr.rend i orës	NJËSIA MËSIMORE	Tipi i orës	Metodat e punës	Mjetet e punës	Literatura	Korelacioni	Vendi i mbajtjes
1	SHTATOR	1	Rrjetat kompjuterike - njoftimi me planprogramin	zhvillim	dialog	Shkumsi, tabela, libri, kompjuteri, etj.	Zoran Urošević, Računarske mreže i komunikacije	Kompjuterët dhe Telekomunikacioni	K I A S A
1		2	Telekomunikimet - hyrje	zhvillim	dialog				
1		3	Porosia dhe sinjali	zhvillim	dialog				
1		4	Transmetimi paralel dhe serik (asinkron dhe sinkron)	zhvillim	dialog				
1		5	Standardet	zhvillim	dialog				
1		6	Përsëritje 2 - 5	përsëritje	bashkëbis.				
2		7	Hyrje në rrjetat kompjuterike	zhvillim	dialog				
2		8	Formimi i paketave. Mënyrat themelore për lidhjen e pajisjeve	zhvillim	dialog				
2	TETOR	9	Klasifikimi i rrjetave kompjuterike. Topologjia e lidhjes së kompjuterëve.	zhvillim	dialog				
2		10		zhvillim	dialog				
2		11	Përsëritje 7 - 10	përsëritje	bashkëbis.				
2		12	Ndarja e rrjetave sipas madhësisë dhe raporteve funksionale në mes elementeve të rrjetit	zhvillim	dialog				
2		13		zhvillim	dialog				
2		14	Sistemi operativ i rrjetave. Modeli OSI	zhvillim	dialog				
2		15	Përsëritje 12 - 14	përsëritje	bashkëbis.				
2		16	Testim i njohurive	testim	punë vetiake				
3	NËNTOR	17	Mediumet me VEM të kanalizuar. Çiftorja e përdredhur, kablo koaksial	zhvillim	dialog				
3		18	Fibrat optike	zhvillim	dialog				
3		19	Përsëritje 17 - 18	përforcim	bashkëbis.				
3		20	Mediumet me VEM të pakanalizuar.	zhvillim	dialog				
3		21	Telefonia mobile	zhvillim	dialog				
3		22	Transmetimi i multipleksuar	zhvillim	dialog				

PLANI OPERATIV VJETOR NGA LËNDA

RRJETAT KOMPJUTERIKE DHE KOMUNIKIMI

Për klasën IV₈ & IV₉

Viti shkollor 2016/2017

Nr.rend. i temës	Muaji	Nr.rend i orës	NJËSIA MËSIMORE	Tipi i orës	Metodat e punës	Mjetet e punës	Literatura	Korelacioni	Vendi i mbajtjes
3	NËNTOR	23	Përsëritje 20 - 22	përsëritje	bashkëbis.	Shkumsi, tabela, libri, kompjuteri, etj.	Zoran Urošević, Računarske mreže i komunikacije	Kompjuterët dhe Telekomunikacioni	K l a s a
4		24	Njohuri për shtresën fizike. Komunikimi me modem	zhvillim	dialog				
4		25	ADSL	zhvillim	dialog				
4		26	Standardi RS-232 dhe RS-485	zhvillim	dialog				
4	DHJETOR	27	Përsëritje 24 - 26	përsëritje	bashkëbis.				
5		28	Projekti IEEE 802. Detyrat e shtresës së data-linkut	zhvillim	dialog				
5		29	Formimi i kornizave dhe adresimi fizik	zhvillim	dialog				
5		30	Dirigjimi i qasjes në medium, konkurrenca, CSMA/CD	zhvillim	dialog				
5		31	Dirigjimi i qasjes në medium, Ethernet-i, ndarja e tokenit	zhvillim	dialog				
5		32	Përsëritje 28 - 31	përforcim	bashkëbis.				
5		33	Dirigjimi i rrjedhës. Kontrolli i gabimeve	zhvillim	dialog				
5		34	Dirigjimi i rrjedhës. Kontrolli i gabimeve	përsëritje	bashkëbis.				
5		35	Adresimi logjik dhe rutimi	zhvillim	dialog				
5	JANAR	36	Adresimi logjik dhe rutimi	përsëritje	bashkëbis.				
6		37	Testim i njohurive	testim	punë vetiake				
6		38	Testim i njohurive	testim	punë vetiake				
6		39	Shtresa e transportit - segmentimi dhe reasambliimi	zhvillim	dialog				
6		40	Adresimi SAP	zhvillim	dialog				
6		41	Përsëritje 37 - 40	përsëritje	bashkëbis.				
6	SHKURT	42	Shtresat e epërme	zhvillim	dialog				
6		43	Shtresat e epërme	përforcim	bashkëbis.				
7		44	Standardet e LAN-ëve, IEEE 802.3, Ethernet-i	zhvillim	dialog				

PLANI OPERATIV VJETOR NGA LËNDA

RRJETAT KOMPJUTERIKE DHE KOMUNIKIMI

Për klasën IV₈ & IV₉

Viti shkollor 2016/2017

Nr.rend. i temës	Muaji	Nr.rend i orës	NJËSIA MËSIMORE	Tipi i orës	Metodat e punës	Mjetet e punës	Literatura	Korelacioni	Vendi i mbajtjes
7	MARS	45	Sistemet operative të rrjetit. Programet e serverit	zhvillim	dialog	Shkumsi, tabela, libri, kompjuteri, etj.	Zoran Urošević, Računarske mreže i komunikacije	Kompjuterët dhe Telekomunikacioni	Për klasën IV ₈ & IV ₉
7		46	Proxy, mail dhe web serveri	zhvillim	dialog				
7		47	Përsëritje 42 - 46	përsëritje	bashkëbis.				
7		48	Testim i njohurive	testim	punë vetiake				
7		49		testim	punë vetiake				
7		50	Mbrojtja e të dhënave në rrjetë	zhvillim	dialog				
7		51	Rigjeneratori dhe habi	zhvillim	dialog				
7	PRILL	52	Ura e rrjetit dhe ruteri	zhvillim	dialog				
7		53	Përsëritje 50 - 52	përsëritje	bashkëbis.				
8		54	Njohuri për podelin TCP/IP	zhvillim	dialog				
8		55	IP adresimi, serveri DNS	zhvillim	dialog				
8		56	Kyçja në Internet	zhvillim	dialog				
8	57	Përsëritje 54 - 56	përforsim	bashkëbis.					
8	MAJ	58	Shërbimet dhe veglat e Internetit, e-mail-i, bartja e fajllave, kyçja në kompjuterin në largësi, grupet diskutive, www, URL, shfletues programet, HTTP, HTML, PHP, DHCP, JavaScripts	zhvillim	dialog				
8		59		zhvillim	dialog				
8		60		zhvillim	dialog				
8		61		përsëritje	bashkëbis.				
8		62	Sistematizim	sistemat.	bashkëbis.				

PLANI OPERATIV VJETOR NGA LËNDA:

RRJETAT KOMPJUTERIKE DHE KOMUNIKIMI - Ushtrime laboratorike

Për klasën IV₈ & IV₉

Viti shkollor 2016/2017

Nr.rend. i temës	Muaji	Nr.rend. i orës	NJËSIA MËSIMORE	Tipi i orës	Metodat e punës	Mjetet e punës	Literatura	Korelacioni	Vendi i mbajtjes
10	SHTATOR	1	Detyra projektuese 1. Krijimi i planit për ndërtimin e rrjetit të thjeshtë kompjuterik	Ushtrime laboratorike (Grupi A + B)	D e m o n s t r i m	Maketat, skemat, kompjuterët, paisjet kompj., etj.	Zoran Urošević, Računarske mreže i komunikacije	Elektronika dhe telekomunikacioni	K A B I N E T I
10		2							
10		3	Përgatitja dhe konfigurimi i kompjuterëve për punë në rrjetë						
10		4							
10	TETOR	5	Mediumet për transmetim të të dhënave - UTP						
10		6	Krijimi i rrjetit me dy kompjuter përmes çiftosës së përdredhur						
10		7	Identifikimi dhe eliminimi i avarive në rrjetë						
10		8							
10	NËNTOR	9	Prezantimi dhe analiza e rezultateve të projektit 1. Vlerësimi i projektit 1.						
10		10							
11		11	Detyra projektuese 2. Krijimi i planit për ndërtimin e rrjetit kompjuterik pa tela						
11	12								
11	DHJETOR	13	Përgatitja dhe konfigurimi i kompjuterëve për punë në rrjetën pa tela						
11		14	Montimi dhe konfigurimi i pajisjes aktive të rrjetit pa tela. Standardet 802.11 a, b, g, n.						
11		15							
11		16							

PLANI OPERATIV VJETOR NGA LËNDA:

RRJETAT KOMPJUTERIKE DHE KOMUNIKIMI - Ushtrime laboratorike

Për klasën IV₈ & IV₉

Viti shkollor 2016/2017

Nr.rend. i temës	Muaji	Nr.rend i orës	NJËSIA MËSIMORE	Tipi i orës	Metodat e punës	Mjetet e punës	Literatura	Korelacioni	Vendi i mbajtjes
11	DH	17	Ndarja e datotekave, të drejtave për qasje si dhe instalimi i printerit në rrjetin pa tela. Prezantimi dhe analiza e rezultateve të projektit 2. Vlerësimi i projektit 2.	Ushtrime laboratorike (Grupi A + B)	D e m o n s t r i m	Maketat, skemat, kompjuterët, paisjet kompj., etj.	Zoran Urošević, Računarske mreže i komunikacije	Elektronika dhe telekomunikacioni	K A B I N E T I
11	JANAR	18							
11		19							
11		20							
12	SHK.	21	Detyra projektuese 3. Ndërtimi i një rrjeti lokal si dhe dokumentacioni që e përcjell këtë projekt.						
12		22							
12	MARS	23	Ndërtimi i projektit të tërësishëm të rrjetit kompjuterik. Vizatimi dhe formatimi i simboleve të rrjetave kompjut. Montimi dhe vendosja e pajisjeve komutuese						
12		24							
12		25							
12		26							
12	PRILL	27	Testimi i kablllove të vendosur si dhe elementeve për lidhje, rregullimi i IP adresave, lidhja e rrjetit lokal me Internetin						
12		28							
12		29							
12	MAJ	30	Prezantimi dhe analiza e rezultateve të projektit 3. Vlerësimi i projektit 3.						
12		31							