



Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike

Universiteti i Prishtinës "Hasan Prishtina"

Lënda: Qarqe Digjitale

Plani i ligjëratave dhe ushtrimeve numerike dhe laboratorike

Semestri veror 2018

Java	Ligjëratat	Ushtrimet	Datat
1	<ul style="list-style-type: none"> Hyrje në lëndë dhe njoftimi me rregullat e lëndës dhe notimit Sistemet numerike (binar, oktal, heksadecimal) Shndërrimet ndërmjet sistemeve Aritmetika në sistemet numerike (binar, oktal, heksadecimal) 	<ul style="list-style-type: none"> Njoftim me ushtrimet numerike dhe laboratorike Shndërrimet binar-decimal, oktal-decimal, heksadecimal-decimal Aritmetika (mbledhja dhe zbritja) binare, oktale dhe heksadecimale 	19.02-23.02
2	<ul style="list-style-type: none"> Kodet BCD (me peshë dhe pa peshë) Kodet ciklike Kodet optimale Kodet siguruese Kodet për korrigjimin e gabimeve 	<ul style="list-style-type: none"> Aritmetika komplementare Kalimet direkt me sistemeve numerike Aritmetika me kodet NBCD dhe XS3 Kodet ciklike 	26.02-02.03
3	<ul style="list-style-type: none"> Algjebra e Bulit Teorema e DeMorganit Funksionet duale Funksionet inverse Format e paraqitjes së funksioneve logjike (Tabela e kombinimeve, Diagramet kohore, Diagramet e Vennit) 	<ul style="list-style-type: none"> Kodet optimale (Metodat e Shannon-Fanos dhe Huffmanit) Kodet siguruese (Metoda e Hammingut) 	05.03-09.03
4	<ul style="list-style-type: none"> Format e paraqitjes së funksioneve logjike (K-diagramet) Minimizimi i funksioneve 	<ul style="list-style-type: none"> Algjebra e Bulit (operacionet, ligjet, Teorema e DeMorganit) Qarqet logjike Minimizimi algjebrik dhe grafik i funksioneve 	12.03-16.03
5	<ul style="list-style-type: none"> Qarqet kombinuese Analiza e qarqeve kombinuese Sinteza e qarqeve kombinuese 	<ul style="list-style-type: none"> Detyra nga analiza dhe sinteza e qarqeve kombinuese 	19.03-23.03
6	<ul style="list-style-type: none"> Koduesit Dekoduesit Konvertuesit e kodeve Indikatorët 	<ul style="list-style-type: none"> Koduesit Dekoduesit Konvertuesit e kodeve Indikatorët 	26.03-30.03
7	<ul style="list-style-type: none"> Multiplekserët Demultiplekserët Komparatorët Qarqet aritmetikore Kujtesat 	<ul style="list-style-type: none"> Multiplekserët Demultiplekserët Përsëritje për kolokviumin e parë 	02.04-06.04
8	<p>Kolokviumi i parë</p> <ul style="list-style-type: none"> Sistemet numerike Kodet Algjebra e Bulit Koduesit/Dekoduesit Konvertuesit e kodeve Multiplekserët/Demultiplekserët 	<p>Ushtrime laboratorike</p> <ul style="list-style-type: none"> Konvertuesi i kodit Indikator i 7-segmentësh 	09.04-13.04
Java	Ligjëratat	Ushtrimet	Datat

9	<ul style="list-style-type: none"> • Qarqet sekuenciale • Bistabilët • Tabelat e gjendjeve • Tabelat e eksitimeve • Modelet e qarqeve sekuenciale 	<ul style="list-style-type: none"> • Qarqet aritmetikore • Bistabili SR • Bistabili JK • Bistabili D • Bistabili T 	16.04-20.04
10	<ul style="list-style-type: none"> • Analiza e qarqeve sekuenciale sinkrone • Sinteza e qarqeve sekuenciale sinkrone (pjesa 1) 	Ushtrime laboratorike <ul style="list-style-type: none"> • Qarqe aritmetikore • Bistabilët 	23.04-27.04
11	<ul style="list-style-type: none"> • Sinteza e qarqeve sekuenciale sinkrone (pjesa 2) 	<ul style="list-style-type: none"> • Analiza dhe sinteza e qarqeve sekuenciale sinkrone 	30.04-04.05
12	<ul style="list-style-type: none"> • Analiza e qarqeve sekuenciale asinkrone (pjesa 1) 	Ushtrime laboratorike <ul style="list-style-type: none"> • Projektimi i qarqeve sekuenciale sinkrone 	07.05-11.05
13	<ul style="list-style-type: none"> • Analiza e qarqeve sekuenciale asinkrone (pjesa 2) 	<ul style="list-style-type: none"> • Analiza e qarqeve sekuenciale asinkrone 	14.05-18.05
14	<ul style="list-style-type: none"> • Numëruesit • Projektimi i numëruesve 	<ul style="list-style-type: none"> • Projektimi i numëruesve • Përsëritje për kolokviumin e dytë 	21.05-25.05
15	Kolokviumi i dytë <ul style="list-style-type: none"> • Qarqet aritmetikore • Qarqet sekuenciale sinkrone • Qarqet sekuenciale asinkrone • Numëruesit 	Ushtrime laboratorike <ul style="list-style-type: none"> • Projektimi i numëruesëve 	28.05-01.06

Ndarja e grupeve për ligjërata

Grupi	Dita	Ora	Salla	Ligjëruesi
1	E hëne	08:00 – 09:30	411	Prof. Sabrije Osmanaj
2	E hëne	09:45 – 11:15	411	Prof. Sabrije Osmanaj
3	E enjte	13:15 – 14:45	411	Prof. Sabrije Osmanaj
4	E enjte	15:00 – 16:45	411	Prof. Sabrije Osmanaj

Ndarja e grupeve për ushtrime numerike dhe laboratorike

Grupi	Dita	Ora	Salla	Asistenti
1a'	E marte	13:00 – 14:30	201	Enkele Rama
1a''	E enjte	09:00 – 10:30	310	Artan Mazrekaj
1b'	E marte	11:30 – 13:00	745	Enkele Rama
1b''	E mërkure	13:00 – 14:30	310	Enkele Rama
2a'	E mërkure	10:30 – 12:00	310	Enkele Rama
2a''	E premte	09:00 – 10:30	201	Artan Mazrekaj
2b'	E marte	08:00 – 09:30	636	Enkele Rama
2b''	E enjte	13:00 – 14:30	310	Artan Mazrekaj
3a'	E premte	10:30 – 12:00	201	Artan Mazrekaj
3a''	E premte	13:00 – 14:30	201	Artan Mazrekaj
3b'	E shtune	09:00 – 11:15	626	Kadrije Simnica
3b''	E shtune	09:00 – 11:15	626	Kadrije Simnica
4a'	E mërkure	08:00 – 09:30	310	Enkele Rama
4a''	E enjte	10:30 – 12:00	310	Artan Mazrekaj
4b'	E shtune	11:30 – 13:45	626	Kadrije Simnica
4b''	E shtune	11:30 – 13:45	626	Kadrije Simnica