

Course Name : Computer Organization and Systems							
Course Code	Course Type	Regular Semester	Lecture (hours/week)	Seminar (hours/week)	Lab. (hours/week)	Credits	ECTS
CMP 119	A	Fall	3.00	1.00	0.00	3.50	5.00
Lecturer		Elton Kaziu, Msc					
Assistant							
Course language		English					
Course level		Bachelor					
Description		Internal understanding of modern computer systems and the free trade present in hardware-software interfaces: Instruction set in design and handling mode, recording, transfer internal CPU bus structure, computer arithmetic, memory system, input-output system and study of real computers and microprocessors.					
Objectives		Internal understanding of modern computer systems and the free trade present in hardware-software interfaces: Instruction set in design and handling mode, recording, transfer internal CPU bus structure, computer arithmetic, memory system, input-output system and study of real computers and microprocessors.					
Core Concepts		Internal understanding of modern computer systems and the free trade present in hardware-software interfaces: Instruction set in design and handling mode, recording, transfer internal CPU bus structure, computer arithmetic, memory system, input-output system and study of real computers and microprocessors.					
Course Outline							
Week	Topic						
1	Kuptimi i brendshëm i sistemeve kompjuterike moderne dhe tregetise se lire e pranishme në ndërfaqet hardware-software: Udhëzimi vendosur ne projektimin dhe trajtimin e modes, regjistrimin, transferimin e brendshme CPU struktura autobus, aritmetike kompjuteri, sistemi i kujtesës, sistemi input-output dhe studimin e kompjuterëve reale dhe mikroprocesoret.						
2	Kuptimi i brendshëm i sistemeve kompjuterike moderne dhe tregetise se lire e pranishme në ndërfaqet hardware-software: Udhëzimi vendosur ne projektimin dhe trajtimin e modes, regjistrimin, transferimin e brendshme CPU struktura autobus, aritmetike kompjuteri, sistemi i kujtesës, sistemi input-output dhe studimin e kompjuterëve reale dhe mikroprocesoret.						
3	Kuptimi i brendshëm i sistemeve kompjuterike moderne dhe tregetise se lire e pranishme në ndërfaqet hardware-software: Udhëzimi vendosur ne projektimin dhe trajtimin e modes, regjistrimin, transferimin e brendshme CPU struktura autobus, aritmetike kompjuteri, sistemi i kujtesës, sistemi input-output dhe studimin e kompjuterëve reale dhe mikroprocesoret.						
4	Kuptimi i brendshëm i sistemeve kompjuterike moderne dhe tregetise se lire e pranishme në ndërfaqet hardware-software: Udhëzimi vendosur ne projektimin dhe trajtimin e modes, regjistrimin, transferimin e brendshme CPU struktura autobus, aritmetike kompjuteri, sistemi i kujtesës, sistemi input-output dhe studimin e kompjuterëve reale dhe mikroprocesoret.						
5	Kuptimi i brendshëm i sistemeve kompjuterike moderne dhe tregetise se lire e pranishme në ndërfaqet hardware-software: Udhëzimi vendosur ne projektimin dhe trajtimin e modes, regjistrimin, transferimin e brendshme CPU struktura autobus, aritmetike kompjuteri, sistemi i kujtesës, sistemi input-output dhe studimin e kompjuterëve reale dhe mikroprocesoret.						
6	Kuptimi i brendshëm i sistemeve kompjuterike moderne dhe tregetise se lire e pranishme në ndërfaqet hardware-software: Udhëzimi vendosur ne projektimin dhe trajtimin e modes, regjistrimin, transferimin e brendshme CPU struktura autobus, aritmetike kompjuteri, sistemi i kujtesës, sistemi input-output dhe studimin e kompjuterëve reale dhe mikroprocesoret.						

7	Kuptimi i brendshëm i sistemeve kompjuterike moderne dhe tregetise se lire e pranishme në ndërfaqet hardware-software: Udhëzimi vendosur ne projektimin dhe trajtimin e modes, regjistrimin, transferimin e brendshme CPU struktura autobus, aritmetike kompjuteri, sistemi i kujtesës, sistemi input-output dhe studimin e kompjuterëve reale dhe mikroprocesoret.
8	Kuptimi i brendshëm i sistemeve kompjuterike moderne dhe tregetise se lire e pranishme në ndërfaqet hardware-software: Udhëzimi vendosur ne projektimin dhe trajtimin e modes, regjistrimin, transferimin e brendshme CPU struktura autobus, aritmetike kompjuteri, sistemi i kujtesës, sistemi input-output dhe studimin e kompjuterëve reale dhe mikroprocesoret.
9	Kuptimi i brendshëm i sistemeve kompjuterike moderne dhe tregetise se lire e pranishme në ndërfaqet hardware-software: Udhëzimi vendosur ne projektimin dhe trajtimin e modes, regjistrimin, transferimin e brendshme CPU struktura autobus, aritmetike kompjuteri, sistemi i kujtesës, sistemi input-output dhe studimin e kompjuterëve reale dhe mikroprocesoret.
10	Kuptimi i brendshëm i sistemeve kompjuterike moderne dhe tregetise se lire e pranishme në ndërfaqet hardware-software: Udhëzimi vendosur ne projektimin dhe trajtimin e modes, regjistrimin, transferimin e brendshme CPU struktura autobus, aritmetike kompjuteri, sistemi i kujtesës, sistemi input-output dhe studimin e kompjuterëve reale dhe mikroprocesoret.
11	Kuptimi i brendshëm i sistemeve kompjuterike moderne dhe tregetise se lire e pranishme në ndërfaqet hardware-software: Udhëzimi vendosur ne projektimin dhe trajtimin e modes, regjistrimin, transferimin e brendshme CPU struktura autobus, aritmetike kompjuteri, sistemi i kujtesës, sistemi input-output dhe studimin e kompjuterëve reale dhe mikroprocesoret.
12	Kuptimi i brendshëm i sistemeve kompjuterike moderne dhe tregetise se lire e pranishme në ndërfaqet hardware-software: Udhëzimi vendosur ne projektimin dhe trajtimin e modes, regjistrimin, transferimin e brendshme CPU struktura autobus, aritmetike kompjuteri, sistemi i kujtesës, sistemi input-output dhe studimin e kompjuterëve reale dhe mikroprocesoret.
13	Kuptimi i brendshëm i sistemeve kompjuterike moderne dhe tregetise se lire e pranishme në ndërfaqet hardware-software: Udhëzimi vendosur ne projektimin dhe trajtimin e modes, regjistrimin, transferimin e brendshme CPU struktura autobus, aritmetike kompjuteri, sistemi i kujtesës, sistemi input-output dhe studimin e kompjuterëve reale dhe mikroprocesoret.
14	Kuptimi i brendshëm i sistemeve kompjuterike moderne dhe tregetise se lire e pranishme në ndërfaqet hardware-software: Udhëzimi vendosur ne projektimin dhe trajtimin e modes, regjistrimin, transferimin e brendshme CPU struktura autobus, aritmetike kompjuteri, sistemi i kujtesës, sistemi input-output dhe studimin e kompjuterëve reale dhe mikroprocesoret.
15	Kuptimi i brendshëm i sistemeve kompjuterike moderne dhe tregetise se lire e pranishme në ndërfaqet hardware-software: Udhëzimi vendosur ne projektimin dhe trajtimin e modes, regjistrimin, transferimin e brendshme CPU struktura autobus, aritmetike kompjuteri, sistemi i kujtesës, sistemi input-output dhe studimin e kompjuterëve reale dhe mikroprocesoret...
16	Final Exam
Prerequisites	
The student must attend the course at a minimum rate of 75%.	
Literature	
• • Organizimi dhe Arkitektura e Kompjuterave- Agim Cami. Leksione te pergatitura nga pedagogu i lendes.	
References	
Course Outcome	
1	Kuptimi i brendshëm i sistemeve kompjuterike moderne dhe tregetise se lire e pranishme në ndërfaqet hardware-software: Udhëzimi vendosur ne projektimin dhe trajtimin e modes, regjistrimin, transferimin e brendshme CPU struktura autobus, aritmetike kompjuteri, sistemi i kujtesës, sistemi input-output dhe studimin e kompjuterëve reale dhe mikroprocesoret.

Course Evaluation			
In-term Studies	Quantity	Percentage	
Midterms	1	30	
Quizzes	0	0	
Projects	1	10	
Term Projects	0	0	
Laboratory	0	0	
Class Participation	1	10	
Total in-term evaluation percent			50
Final exam percent			50
Total			100
ECTS Workload (Based on Student Workload)			
Activities	Quantity	Duration (hours)	Total (hours)
Course duration (Including the exam week: 16x Total hours of the course)	16	4	64
Study hours outside the classroom (Preparation, Practice, etc.)	14	3	42
Duties	1	0	0
Midterms	1	8	8
Final Exam	1	12	12
Other	0	0	0
Total Work Load			126
Total Work Load / 25 (hours)			5.04
ECTS			5.00