

**MSc Technologies and Infrastructures for Broadband Applications and Services**  
**CALENDAR - 4th Cycle - Semester A' - Academic year 2016 - 2017**

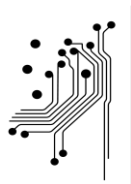
Week	Dates	Hours	Course ID	Classroom	Teacher	Lecture/ Lab/Exams	Description
1	Friday 31/3/2017	4-7 pm	11	A3	Kougias	Lecture	Lecture 1 "Review of Linear Algebra"
		7-10 pm	11	A3	Kougias	Lecture	Lecture 2 "Review of Calculus and Differential Equations"
	Saturday 1/4/2017	9-12 am					
		12-3 pm					
2	Friday 7/4/2017	4-7 pm	12	A3	Paraskevas	Lecture	Lecture 1 "Analog to digital conversion, Digital transmission and reception, Channel modelling, Pulse Code Modulation (PCM)"
		7-10 pm	12	A3	Paraskevas	Lecture	Lecture 2 "Digital Modulation Techniques (ASK/FSK/CPFSK/MSK)"
	Saturday 8/4/2017	9-12 am	14	Lab1	Keramidas, Voros	Lecture	Lecture 1 "Introduction to System Design Methodologies"
		12-3 pm	13	A3	Deltouzos	Lecture	Lecture 1 - "Cloud Computing: An Introduction, Use of Existing Technologies & Virtualization"
	10/4/2017 - 23/4/2017	Easter Holidays					
3	Friday 28/4/2017	4-7 pm	14	Lab1	Keramidas, Voros	Lecture	Lecture 2 "Introduction to Components of Embedded Systems (processors, memories, basic VLSI concepts)"
		7-10 pm	14	Lab1	Keramidas, Voros	Lecture	Lecture 3 "System C based design (1) - Basic Concepts"
	Saturday 29/4/2017	9-12 am	14	Lab 1	Keramidas, Voros	Lecture	Lecture 4 "System C based design (2) - Example Cases"
		12-3 pm	14	Lab 1	Keramidas, Voros	Lecture	Lecture 5 "Early high-level synthesis: Overview, Case studies"

4	Friday 5/5/2017	4-7 pm	12	A3	Paraskevas	Lecture	Lecture 3 "Digital Modulation Techniques (PSK/DEPSK/DPSK)"
		7-10 pm	12	Lab 2	Tsakanikas	Lab	Lab 1 "Digital Transmission and Reception"
	Saturday 6/5/2017	9-12 am	12	Lab 2	Tsakanikas	Lab	Lab 2 "Digital Modulation Techniques - MPSK / MFSK / MASK"
		12-3 pm	12	Lab 2	Tsakanikas	Lab	Lab 3 "Digital Modulation Techniques - QAM"
5	Friday 12/5/2017	4-7 pm	13	A3	Lampsas	Lecture	Lecture 2 "Introduction to Multimedia Networking"
		7-10 pm	13	A3	Lampsas	Lecture	Lecture 3 "Introduction to Multimedia Networking"
	Saturday 13/5/2017	9-12 am	13	A3	Lampsas	Lecture	Lecture 4 "Introduction to Multimedia Networking"
		12-3 pm	13	A3	Lampsas	Lecture	Lecture 5 "Introduction to Multimedia Networking"
6	Friday 19/5/2017	4-7 pm	12	A3	Paraskevas	Lecture	Lecture 4 "Digital Modulation Techniques with High Spectral Efficiency (QAM/OFDM)"
		7-10 pm	12	Lab 2	Tsakanikas	Lab	Lab 4 "Digital Modulation Techniques - OFDM"
	Saturday 20/5/2017	9-12 am	13	A3	Triantafillou	Lecture	Lecture 6: "Routing Protocols and advances"
		12-3 pm	13	A3	Triantafillou	Lecture	Lecture 7: "Routing Protocols and advances"
7	Thursday 25/5/2017	4-7 pm	14	Lab 1	Keramidas, Voros	Lecture	Lecture 6 "High level synthesis based design - IP based Design"
		7-10 pm	14	Lab 1	Keramidas, Voros	Lecture	Lecture 7 "Basic concepts of Power Consumption - Optimizing programs for speed, size, and power consumption)"
	Friday 26/5/2017	4-7 pm	13	A3	Deltouzos	Lecture	Lecture 8 "Cloud Systems: Distributed File System, Batch Processing Systems & Rows Stores"
		7-10 pm	13	A3	Triantafillou	Lecture	Lecture 9: "Routing Protocols and advances" - EXAMS
	Saturday 27/5/2017	9-12 am	13	Lab 5	Galiotos	Lab	Lab 1: "Advanced Routing Protocols (cont.)"
		12-3 pm	13	Lab 5	Galiotos	Lab	Lab 2: "Advanced Routing Protocols (cont.)"
8	Friday 2/6/2017	4-7 pm	12	A3	Berberidis	Lecture	Lecture 5 "Source and Channel Coding - Intersymbol Interference"
		7-10 pm	12	A3	Ampeliotis	Lecture	Lecture 6 "Channel Equalization"
	Saturday	9-12 am	11	Lab 4	Seremeti	Lab	Lab 1 "Introduction to Maple - Applications"

	3/6/2017	12-3 pm	11	A3	Kougias	Lecture	Lecture 3 "Introduction to Stochastic Analysis"
9	Friday 9/6/2017	4-7 pm	11	Lab 4	Seremeti	Lab	Lab 2 "Introduction to MATLAB - Applications"
		7-10 pm	11	Lab 4	Seremeti	Lab	Lab 3 "Simulation in MATLAB - Applications"
	Saturday 10/6/2017	9-12 am	12	Lab 2	Ampeliotis	Lab	Lab 5 "Source and Channel Coding - Part A"
		12-3 pm	12	Lab 2	Ampeliotis	Lab	Lab 6 "Source and Channel Coding - Part B"
10	Friday 16/6/2017	4-7 pm	14	Lab 1	Keramidas, Voros	Lecture	Lecture 12 "Advanced topics in SystemC"
		7-10 pm	14	Lab 1	Keramidas, Voros	Lecture	Lecture 13 "Virtual prototyping - Debugging and co-simulation techniques - Systems simulators/virtual platforms"
	Saturday 17/6/2017	9-12 am	11	Lab 4	Kougias, Seremeti	Lecture & Lab	Lecture 4 - Lab 4 "Non-linear Systems - Applications with Maple"
		12-3 pm	11	Lab 4	Kougias, Seremeti	Lecture & Lab	Lecture 5 - Lab 5 "Systems Stability - Applications with Maple"
11	Friday 23/6/2017	4-7 pm	11	Lab 4	Kougias, Seremeti	Mid-term Project	Project Presentations
		7-10 pm	11	Lab 4	Kougias, Seremeti	Lecture & Lab	Lecture 7 - Lab 7 "Hamiltonian Systems - Applications"
	Saturday 24/6/2017	9-12 am	11	Lab 4	Kougias, Seremeti	Lecture & Lab	Lecture 8 - Lab 8 "The Optimization Problem - Applications"
		12-3 pm	11	Lab 4	Kougias, Seremeti	Lecture & Lab	Lecture 9 - Lab 9 "Linear Quadratic Regulators (LQR) - Applications"
12	Friday 30/6/2017	4-7 pm	14	Lab 1	Hübner, Voros	Lecture	Lecture 8 "Scheduling and Allocation; Functional evaluation of design alternatives (clock/cycle accurate simulators, program profilers)"
		7-10 pm	14	Lab 1	Hübner, Voros	Lecture	Lecture 9 "How the architectural components (processors, memories, accelerators, communication networks) influence the system under development"
	Saturday 1/7/2017	9-12 am	14	Lab 1	Göhringer, Voros	Lecture	Lecture 10 "Single core architectures; Multicore architectures"
		12-3 pm	14	Lab 1	Göhringer, Voros	Lecture	Lecture 11 "Reconfigurable architectures; Architectural Templates; Networks-on-Chip"
13	Friday 7/7/2017	4-7 pm	12	A3	Ampeliotis, Paraskevas, Tsakanikas	Exams	Final Project presentation
		7-10 pm	12	A3	Ampeliotis, Paraskevas, Tsakanikas	Exams	Final Project presentation
	Saturday 8/7/2017	9-12 am	13	Lab 5	Galiotos	Lab	Lab 3: "Advanced Routing Protocols (cont.)"
		12-3 pm	13	Lab 5	Galiotos	Lab	Lab 4: "Advanced Routing Protocols (cont.)"

14	Friday 14/7/2017	4-7 pm	11	Lab 4	Kougias, Seremeti	Lecture & Lab	Lecture 10 - Lab 10 "The Kalman Filter - Applications"
		7-10 pm	14	Lab 1	Keramidas, Voros	Exams	Examination & Final Project presentation
	Saturday 15/7/2017	9-12 am	11	Lab 4	Kougias, Seremeti	Exams	Final Project presentation
		12-3 pm	13	A3	Deltouzos, Lampsas	Exams	Project Presentation

	Total hours	Course ID	Coordinator	Teachers	Course Title
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	42	11	Kougias	Kougias, Seremeti	Advanced Mathematics for Telecommunications and Networks
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	42	12	Paraskevas	Ampeliotis, Berberidis, Paraskevas, Tsakanikas	Digital Communication Systems
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	42	13	Asaridis	Lampsas, Galiotos, Triantafyllou, Deltouzos	Advanced Internet Technologies and Infrastructures
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	42	14	Voros	Voros, Hubner, Gohringer, Keramidas	Hardware/Software Systems Design Frameworks and Methodologies
<b>TOTAL</b>	<b>168</b>				



**MSc Technologies and Infrastructures for Broadband Applications and Services**

**PERSONNEL - 4th Cycle - Semester A' - Academic year 2016 - 2017**

168

Όνοματεπώνυμο	Τίτλος	Ίδρυμα	Προσωπικό CIED	Εντός Ωραρίου	Κωδ. Μαθήματος	Σύνολο Ωρών	Κατηγορία Προσωπικού
Αμπελιώτης Δημήτριος	Δρ Μηχανικός Η/Υ και Πληροφορικής,	Μεταδιδακτορικός ερευνητής Πανεπιστημίου Πατρών	Όχι		12	11	B
Βώρος Νικόλαος	Επίκουρος Καθηγητής,	Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας	Ναι	Ναι	14	21	A
Γαλιώτος Παναγιώτης	Επικουρικό εργαστηριακό έργο	Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, MSc	Όχι		13	12	C
Δελτούζος Κωνσταντίνος	Δρ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Τεχνολογίας Υπολογιστών,	Μεταδιδακτορικός ερευνητής Πανεπιστημίου Πατρών	Όχι		13	7,5	B
Κεραμίδας Γεώργιος	Δρ Ηλεκτρολόγος Μηχανικός,	Μεταδιδακτορικός ερευνητής Πανεπιστημίου Πατρών	Όχι		14	15	B
Κούγιας Γιάννης	Καθηγητής,	Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας	Ναι	Ναι	11	21	A
Λάμπας Πέτρος	Αναπληρωτής Καθηγητής,	Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας	Όχι		13	13,5	A
Μπερμερίδης Κώστας	Καθηγητής,	Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πατρών	Όχι		12	3	A
Παρασκευάς Μιχάλης	Επίκουρος Καθηγητής,	Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας	Ναι	Ναι	12	14	A
Σερεμέτη Λαμπρινή	Δρ. Μαθηματικός	Πανεπιστημιακός Υπότροφος ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας	Ναι	Όχι	11	21	B
Τριανταφύλλου Βασίλειος	Καθηγητής,	Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας	Ναι	Ναι	13	9	A
Τσακανίκας Βασίλειος	Δρ Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, MSc	Πανεπιστημιακός Υπότροφος ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας	Ναι	Όχι	12	14	C
Göhringer Diana	Professor,	Ruhr-University of Bochum	Όχι		14	3	A
Hübner Michael	Professor,	Ruhr-University of Bochum	Όχι		14	3	A
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>168</b>	

ΜΕΛΗ Ε.Π.	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (ΕΞΑΜΗΝΟ)	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (ΕΒΔΟΜΑΔΑ)
Βώρος Νικόλαος	21	1,6
Κούγιας Γιάννης	21	1,6
Παρασκευάς Μιχάλης	14	1,1
Τριανταφύλλου Βασίλειος	9	0,7
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>65</b>	<b>5</b>

38,7%

Staff Categories
A = Professor
B = Dr
C = MSc

ΠΑΝ/ΚΟΙ ΥΠΟΤΡΟΦΟΙ (ΜΕ ΣΥΜΒΑΣΗ)	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (ΕΞΑΜΗΝΟ)
Σερεμέτη Λαμπρινή	21
Τσακανίκας Βασίλειος	14
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>35</b>

20,8%

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ (ΜΕ ΣΥΜΒΑΣΗ)	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (ΕΞΑΜΗΝΟ)
Αμπελιώτης Δημήτριος	11
Γαλιώτος Παναγιώτης	12
Δελτούζος Κωνσταντίνος	7,5
Κεραμίδας Γεώργιος	15
Λάμψας Πέτρος	13,5
Μπερμπερίδης Κώστας	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>62</b>

36,9%

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ (ΧΩΡΙΣ ΣΥΜΒΑΣΗ)	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (ΕΞΑΜΗΝΟ)
Göhringer Diana	3
Hübner Michael	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>168</b>

3,6%

100,0%

ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙΣ - ΔΙΑΝΥΚΤΕΡΕΥΣΕΙΣ		
ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ ΑΠΟ	ΔΙΑΝΥΚΤΕΡΕΥΣΕΙΣ	ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΑΠΟΖΗΜΕΙΩΣΗ
ΑΘΗΝΑ	2	2
ΛΑΜΙΑ	2	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

ΜΕΛΗ Ε.Π.	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (ΕΞΑΜΗΝΟ)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
	65	38,7%

ΠΑΝ/ΚΟΙ ΥΠΟΤΡΟΦΟΙ (ΜΕ ΣΥΜΒΑΣΗ)	35	20,8%
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ (ΜΕ ΣΥΜΒΑΣΗ)	62	36,9%
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ (ΧΩΡΙΣ ΣΥΜΒΑΣΗ)	6	3,6%
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>168</b>	<b>100%</b>