

Misiunile programului de studii universitare de MASTER:

Communications networks engineering (program de 2 ani), Anii I, II

Modalități și criterii de evaluare, asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive la disciplinele programului

Misiuni ale programului de studii

<p>Misiunea didactica</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Absolvenții programului dobândesc cunoașterea la un nivel aprofundat a tehnologiilor moderne și problematicii în domeniului comunicațiilor. Ei dobândesc abilitatea de a evalua, de a selecta și de a aplica aceste tehnologii în realizarea de proiecte. - Sunt stimulate aptitudinile de comunicare și cooperare interdisciplinară precum și capacitatea de organizare și conducere a lucrului în echipă.
<p>Misiunea de cercetare</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Misiunea programului este aceea de a forma specialiști înalt calificați, cu abilități de cercetare-dezvoltare, în domeniul comunicațiilor. Un accent deosebit se pune pe formarea de abilități de analiză și sinteză, pe dezvoltarea aptitudinilor de inovare și dezvoltare cu deschidere spre activitatea de cercetare.

Modalitati si criterii de evaluare; Asigurarea recunoasterii acumularilor progresive la discipline

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<p>Modalități (scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, conditii de organizare a examenului)</p>	<p>Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei (altele decat cele reflectate prin „nota pentru prestatia pe parcurs”)</p>
			<p>Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)</p>	
1	I	Antennas and wave propagation	<p>Final examination with a multiple choice questionnaire: mark NE; Continuous evaluation of project activity: mark NP; Final grade: $N=(NE+NP)/2$ if $NE, P \geq 5$.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grade 5 suposes basic knowledge of antenna operation and construction and wave propagation, and the ability to enumerate and describe briefly the main types of antennas. 	<ul style="list-style-type: none"> • The project activity is continuous and consists of several projects of small dimensions. NP or NE are considered in case of repetition of activities in subsequent years. Laboratory work may be replaced by research or work for new teaching materials.
2	I	Selected Topics In	<ul style="list-style-type: none"> • Written exam (2,5 hours), 2 examiners . Minimum evaluation is accorded for basic notions understanding. Maximum evaluation is granted for a 	<ul style="list-style-type: none"> • The laboratory activity is evaluated by 2 tests and it represent 40 % of the final grading

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități (scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, condiții de organizare a examenului)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei (altele decât cele reflectate prin „nota pentru prestatia pe parcurs”)
			Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)	
		Communication Engineering	<p>detailed understanding of the course subjects.</p> <ul style="list-style-type: none"> The project activity is 40% of the course evaluation. 	
3	I	Pattern Recognition	<ul style="list-style-type: none"> Studentul este evaluat pe baza activității pe parcurs și a examenului. Activitatea pe parcurs constă în participare la curs și la laborator. Examinarea la finele semestrului se desfășoară în scris. Subiectele conțin aspecte teoretice și rezolvare de probleme. 2 examinatori. Ponderile notelor de activitate pe parcurs și de examen sunt egale în nota finală. 	<ul style="list-style-type: none"> Verificare periodica la laborator
4	I	Video Networking	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris – durata 2 ore și 30 de minute 2 examinatori Lucrarea conține 6-10 subiecte cu ponderi egale (4-7 subiecte cu caracter teoretic și 2-3 aplicații) Fiecare subiect este notat de la 1 la 10 Nota minimă pentru promovarea examenului este 5 și corespunde înțelegerii noțiunilor teoretice de bază și abilității de a rezolva aplicații simple similare celor prezentate în curs Nota maximă presupune înțelegerea detaliată a noțiunilor teoretice prezentate la curs și abilității de a rezolva aplicații practice mai complexe 	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare continua, la fiecare sedinta de laborator
5	I	Modern Programming Techniques	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuită, 2 examinatori, 10 întrebări Temele din timpul anului se bonifică cu maxim 0.5 puncte Promovarea se realizează prin răspunsul a minim 50% din subiecte, indiferent de modul de repartizare 	<ul style="list-style-type: none"> Bonificare până la un punct a ideilor și realizărilor deosebite Predare interactivă
6		Network Modelling	<ul style="list-style-type: none"> Oral exam (20 min/student); space provided by the faculty; 2 examiners. Theoretical questions and practical aspects regarding networks simulation. 	<p>The activity consists of 3 small projects. The activity of the project is 50% in the final grading.</p>
7	I	Mathematical Morphology	<ul style="list-style-type: none"> Studentul este evaluat pe baza activității pe parcurs și a examenului. Activitatea pe parcurs constă în participare la curs și la laborator. Examinarea la finele semestrului se desfășoară în scris. Subiectele conțin aspecte teoretice și rezolvare de probleme. 2 examinatori. Ponderile notelor de activitate pe parcurs și de examen sunt egale în nota finală. 	<ul style="list-style-type: none"> Verificare periodica la laborator si proiect

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități (scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, conditii de organizare a examenului)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei (altele decât cele reflectate prin „nota pentru prestatia pe parcurs”)	
			Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)		
8	I	PCBA Design and Manufacturing	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris (40% din nota finala), 2 examinatori, min. 10 intrebari Prezentarea unui referat (25% din nota finala) Nota pe activitatea in cursul semestrului (35% din nota finala) reflecta abilitatile dobandite la finalul sedintelor de laborator, precum si prezenta la activitatile didactice 	<ul style="list-style-type: none"> O conditie necesara pentru promovarea activitatii din cursul semestrului este prezenta la minim 75% din orele didactice La finalul fiecarei sedinte de laborator sunt evaluate cunostiintele si abilitatile dobandite, printr-un test de 5-10 minute O conditie necesara pentru promovarea examenului este intocmirea si prezentarea in plen a referatului Prima parte a examenul scris evalueaza asimilarea conceptelor fundamentale abordate in cadrul disciplinei; pentru promovarea examenului este necesara obtinerea a minim 80% din punctajul acordat primei parti A doua parte a examenului scris evalueaza capacitatea de aprofundare a unuia dintre subiectele disciplinei; pentru promovarea examenului este necesară obținerea a minim 20% din punctajul acordat celei de-a doua parti. 	<ul style="list-style-type: none"> Fiecare student trebuie sa dezvolte una dintre temele de curs sub forma unui referat prezentat in plen Participarea activa la prezentarile de referat ale colegilor (intrebari, discutii) este bonficata prin puncte suplimentare acordate la nota finala
9	I	Computer Network Administration	<ul style="list-style-type: none"> examen scris, 2 examinatori, 6 intrebari teorie + 2 intrebari aplicative nota finala este 60% nota de la examen + 40% nota de la activitatea pe parcursul semestrului 	<ul style="list-style-type: none"> 	
10	II	Resources Management in Wireless Networks	<p>Final examination with a multiple choice questionnaire: mark NE; Continuous evaluation of project activity: mark NP;</p> <ul style="list-style-type: none"> Final grade: $N=(NE+NP)/2$ if $NE, NP \geq 5$. 	<ul style="list-style-type: none"> The project activity is continuous and consists of several projects of small dimensions. NP or NE are considered in case of repetition of activities in subsequent years. 	
11	II	Mobile Communications Networks	<p>Final examination with a multiple choice questionnaire: mark NE; Continuous evaluation of project activity: mark NP;</p> <ul style="list-style-type: none"> Final grade: $N=(NE+NP)/2$ if $NE, NP \geq 5$. 	<ul style="list-style-type: none"> The project activity is continuous and consists of several projects of small dimensions. NP or NE are considered in case of repetition of activities in subsequent years. 	
12	II	Advanced Multimedia Technologies	<ul style="list-style-type: none"> Written examination, multiple choice test or short questions, as well as defending an individual project. During the semester, the students are asked to perform activities on the UPT Virtual Campus platform, each student having allocated an individual user and password. They have to fulfill a blog, wiki and to submit all their activities electronically, using the platform. For the final examination are allowed to participate all the teachers/tutors that performed activities with the students (usually 2 or 3). Final condition for passing the exam is to obtain minimum 5 at all activities during the semester. The final written examination contributes 	<ul style="list-style-type: none"> All the activity during the academic year is kept on the „Virtual Campus” platform and is recognized when re-contracting the discipline or when applying for a mark increase. 	

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei (altele decât cele reflectate prin „nota pentru prestatia pe parcurs”)
			(scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, conditii de organizare a examenului)	
			Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)	
			25% to the final mark.	