

Tematică pentru Examenul de finalizare a studiilor *
 - promoția 2018-2022 -

Nr.crt.	Tip disciplină	Detalii
	Matematică	Concepte, teoreme de uz practic
	Fizică, electronică, electrotehnică, mecanică	Legi fundamentale
	Mărimi fizice	Unități de măsură
	Discipline cu caracter general	Programarea calculatoarelor
		Tehnici de programare
		Logică și structuri discrete
		Logică digitală
		Structuri de date și algoritmi
		Teoria sistemelor 1
		Teoria sistemelor 2
		Discipline de specialitate
	Arhitectura calculatoarelor	
	Programare orientată pe obiecte	
	Baze de date	
	Programare concurentă	
	Modelare, simulare și elemente de identificare	
	Tehnici de optimizare	
	Sisteme bazate pe microprocesoare și microcontrolere	
	Sisteme încorporate	
	Structuri și algoritmi pentru conducerea automată a proceselor	
	Medii și tehnologii de programare	
	Ingineria reglării automate	
	Sisteme de operare	
	Rețele de calculatoare	

* Tematica se actualizează anual, în funcție de planul de învățământ al promoției căreia i se adresează.