

Tematică pentru Examenul de finalizare a studiilor *
 - promoția 2022-2026 -

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
	Discipline de specialitate	Proiectarea circuitelor digitale dedicate
		Arhitectura calculatoarelor
		Programare orientată pe obiecte
		Medii și tehnologii de programare
		Baze de date
		Securitatea informației
		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
		Programare Java
		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.