



**TAL
TECH**
ELEKTROENERGEETIKA
JA MEHHATROONIKA
INSTITUUT



ELEKTROTEHNIKA JA MEHHATROONIKA MAGISTRIÕPE

TULE ÕPI INSENERIKS!



1. semester		2. semester		3. semester		4. semester			
ELEKTROTEHNIKA	MEHHATROONIKA	ELEKTROTEHNIKA	MEHHATROONIKA	ELEKTROTEHNIKA	MEHHATROONIKA	ELEKTROTEHNIKA	MEHHATROONIKA		
Tööstusautomaatika ja elektriajamid		Jõe elektroonika erikursus		Magistriseminar		Praktika			
Elektri- jaotustehnika	Robotite ja masinate dünaamika	Elekter- valgustus	Elektromagnetseadmete modelleerimine	Masin- nägemine		MAGISTRITÖÖ 24 EAP			
	Tehniline matemaatika			Elektersõiduki modelleerimine	Elektersõiduki simuleerimine				
Elektertransport		Kaasaegne robotitehnika		Automaatika- süsteemide projekteerimine	Automaatika- vahendid				
Elektripaigaldiste projekteerimine	Mehhatroonikasüs- teemide modelleerimine ja juhtimine	Andmehõive inseneeridele		Elektrivõrkude projekteerimine	Andmehõive- süsteemid				
	Infosüsteemid energeetikas	Elektriseadmete töökeskkond ja tootlikkus		Elektromagnetilise mõju mõõtmine ja modelleerimine	Tarkade asjade võrgud				
Elektroenergeetika üldkursus	Raalintegreeritud tootmine	Tuule- ja päikesee- nergeetika		Energiahaldus elektri tarkvõrkudes	Arukad juhtimis- süsteemid				
	Kaasaegne transport		Ettevõtlus ja äri planeerimine		Energiasüsteemide ökonoomika				
		Vabaõpe							
Kohustuslikud ained 6 EAP		Valikained 3 EAP		Vabaõpe 6 EAP					

Elektrotehnika

Peaeriala ühendab teadmised energia- ja mehhaanilistest, tööstus- ning olmesüsteemidest, elektro- tehnikast ja elektroonikast, automatiseerimisest ning IT-st. Käsitleme elektritarbimist energeetikas, tööstuses, transpordis, avalikus ruumis ja hoonetes.

Mehhatroonika

Peaeriala eesmärk on tehniliste süsteemide funktsio- naalsete võimaluste täiusdamine uute infotehnoloogiliste vahenditega ja uutel põhimõtetel töötavate seadmete loomine, rakendades tehisintellekti ja seadmete juhtimist programmeeritava elektroonika abil.