

**VILNIAUS TECHNOLOGIJŲ IR DIZAINO KOLEGIJA**  
**Studijų programa Elektros ir automatikos inžinerija**  
**Nuolatinės studijos**  
**2020**

	Pavadinimas	ECTS kreditai	Vertinimo forma
<b>1 semestras (30 kreditų)</b>			
	Specialybės kalbos kultūra	3	D
	Matematika	6	E
	Fizika	6	E
	Elektriniai matavimai	3	D
	Inžinerinė grafika	6	D
<i>Pasirinkimas (pasirinkti vieną):</i>			
	Užsienio kalba (anglų)	3	
	Užsienio kalba (prancūzų)	3	
	Užsienio kalba (rusų)	3	
	Užsienio kalba (vokiečių)	3	
<i>Alternatyvūs studijų dalykai</i>			
	Sociologija	3	E
	Darnus vystymasis	3	E
	Psichologija	3	E
<b>2 semestras (30 kreditų)</b>			
	Taikomosios programos	3	D
	Inžinerinė mechanika	3	D
	Elektros grandinių analizė	6	E
	Elektronika	3	E
	Programavimas	6	D
	Mokomoji praktika	6	D
<i>Pasirinkimas (pasirinkti vieną):</i>			
	Užsienio kalba (anglų)	3	E
	Užsienio kalba (prancūzų)	3	E
	Užsienio kalba (rusų)	3	E
	Užsienio kalba (vokiečių)	3	E
<b>3 semestras (30 kreditų)</b>			
	Tvari aplinka ir žmonių sauga	3	E
	Automatikos pagrindai	6	E
	Galios elektronika	3	E
	Elektrotechninės medžiagos	3	D
	Elektros mašinos ir pavaros	6	E
	Technologinė 1 praktika	6	D
<i>Pasirinkimas (pasirinkti vieną):</i>			
	Elektros rinka	3	D
	Mokslo dirbtuvių projektas	3	D
	Energetikos istorija	3	D
<b>4 semestras (30 kreditų)</b>			
	Mikroprocesoriai ir valdikliai	6	E
	Elektros energetika	3	E
	Informacijos perdavimo sistemos	3	D
	Taikomieji tyrimai	3	D
	Diskrečiosios automatinės sistemos	6	E
	Gamybinė praktika	6	D
<i>Pasirinkimas (pasirinkti vieną):</i>			
	Šviesos technika	3	D
	Tarpdisciplininis projektas	3	D
	Biomosės energija	3	D

**VILNIAUS TECHNOLOGIJŲ IR DIZAINO KOLEGIJA**  
**Studijų programa Elektros ir automatikos inžinerija**  
**Nuolatinės studijos**  
**2020**

<b>5 semestras (30 kreditų)</b>			
	Elektros ir automatikos įrenginiai	6	E
	Elektrosauga	3	E
	Automatikos ir valdymo sistemų projektavimas	6	E
	Pastatų technologinių sistemų valdymas	3	D
	Projektų valdymas	3	D
	Inžinerinė ekonomika	3	
	Technologinė 2 praktika	6	D
<b>6 semestras (30 kreditų)</b>			
	Inžinerinė ekonomika	3	E
	Teisė	3	E
	Mechatroninės sistemos	3	E
	Baigiamoji praktika	6	D
	Baigiamasis darbas	12	D
<i>Pasirinkimas (pasirinkti vieną):</i>			
	Robotika	3	D
	Žaibosauga	3	D
	Modernios elektros sistemos	3	D

E - egzaminas

D - darbas