

**VILNIAUS TECHNOLOGIJŲ IR DIZAINO KOLEGIJA**  
**Studijų programa Atsinaujinančios energijos inžinerija**  
**Nuolatinės studijos**  
**2024**

	Pavadinimas	ECTS kreditai	Vertinimo forma
<b>1 semestras (30 kreditų)</b>			
	Dalykinė komunikacija	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	D
	Užsienio kalba (vokiečių)	3	D
<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
	Technologinė 1 praktika	6	D
<i>Pasirinkimas (pasirinkti vieną):</i>			
	Užsienio kalba (anglų)	3	E
	Užsienio kalba (vokiečių)	3	E
<b>3 semestras (30 kreditų)</b>			
	Žmonių ir civilinė sauga	3	E
	Automatinio valdymo sistemos	6	E
	Galios elektronika	3	D
	Elektrotechninės medžiagos	3	D
	Šiuolaikinės elektros mašinos ir pavaros	6	E
	Technologinė 2 praktika	6	D
<i>Pasirinkimas (pasirinkti vieną):</i>			
	Modernios elektros sistemos	3	D
	Mokslo dirbtuvių projektas	3	D
	Biomosės energija	3	D
<b>4 semestras (30 kreditų)</b>			
	Intelektiniai elektroniniai įtaisai ir valdikliai	6	E
	Galios elektronika	3	E
	Atsinaujinančios energetikos sistemos	6	E
	Taikomieji tyrimai	3	D
	Dirbtinio intelekto sistemos	3	E
	Gamybinė praktika 1	6	D
<i>Pasirinkimas (pasirinkti vieną):</i>			
	Kogeneracijos pagrindai	3	D
	Tarpdisciplininis projektas	3	D
	Skaitmeninių dvynių technologijos	3	D

VILNIAUS TECHNOLOGIJŲ IR DIZAINO KOLEGIJA  
Studijų programa Atsinaujinančios energijos inžinerija  
Nuolatinės studijos  
2024

5 semestras (30 kreditų)			
	Elektros energetika	6	E
	Elektrosauga	3	E
	Atsinaujinančios energetikos sistemų projektav.	6	E
	Pažangios elektros sistemos ir relinė apsauga	3	E
	Projektų valdymas	3	D
	Inžinerinė ekonomika	3	D
	Gamybinė praktika 2	6	D
6 semestras (30 kreditų)			
	Inžinerinė ekonomika	3	E
	Teisė	3	E
	Elektros įrenginių bandymai ir diagnostika	3	E
	Baigiamoji praktika	6	D
	Baigiamasis darbas	12	D
<i>Pasirinkimas (pasirinkti vieną):</i>			
	Geoterminė energetika	3	D
	Apsauga nuo žaibo	3	D
	Autonominės energetinės sistemos	3	D

E - egzaminas

D - darbas