

**VILNIAUS TECHNOLOGIJŲ IR DIZAINO KOLEGIJA**  
**Studijų programa Atsinaujinančios energijos inžinerija**  
**Ištęstinės studijos**  
**2023**

	Pavadinimas	ECTS kreditai	Vertinimo forma
<b>1 semestras (22 kreditai)</b>			
	Specialybės kalbos kultūra	3	D
	Matematika	4	
	Fizika	3	
	Taikomosios programos	3	D
	Technologinė 1 praktika	6	D
<i>Alternatyvūs studijų dalykai</i>			
	Sociologija	3	E
	Darnus vystymasis	3	E
	Psichologija	3	E
<b>2 semestras (23 kreditai)</b>			
	Matematika	2	E
	Fizika	3	E
	Inžinerinė mechanika	3	D
	Elektrotechninės medžiagos	3	D
	Inžinerinė grafika	6	D
	Elektriniai matavimai	3	D
<i>Pasirinkimas (pasirinkti vieną):</i>			
	Užsienio kalba (anglų)	3	D
	Užsienio kalba (prancūzų)	3	D
	Užsienio kalba (rusų)	3	D
	Užsienio kalba (vokiečių)	3	D
<b>3 semestras (22 kreditai)</b>			
	Tvari aplinka ir žmonių sauga	3	E
	Elektros grandinių analizė	4	
	Taikomieji tyrimai	3	D
	Galios elektronika	3	D
	Elektronika	3	E
	Programuojamieji loginiai valdikliai	3	
<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>4 semestras (23 kreditai)</b>			
	Elektros grandinių analizė	2	E
	Galios elektronika	3	E
	Elektrosauga	3	E
	Automatinio valdymo sistemos	3	
	Programuojamieji loginiai valdikliai	3	D
	Technologinė 2 praktika	6	D
<i>Pasirinkimas (pasirinkti vieną):</i>			
	Elektros rinka	3	D
	Mokslo dirbtuvių projektas	3	D
	Energetikos istorija	3	D

**VILNIAUS TECHNOLOGIJŲ IR DIZAINO KOLEGIJA**  
**Studijų programa Atsinaujinančios energijos inžinerija**  
**Ištęstinės studijos**  
**2023**

<b>5 semestras (22 kreditai)</b>			
	Automatinio valdymo sistemos	3	E
	Šiuolaikinės elektros mašinos ir pavaros	6	E
	Saulės ir vėjo energetika	4	
	Gamybinė praktika 1	6	D
<i>Pasirinkimas (pasirinkti vieną):</i>			
	Kogeneracijos pagrindai	3	D
	Tarpdisciplininis projektas	3	D
	Robotika	3	D
<b>6 semestras (23 kreditai)</b>			
	Projektų valdymas	3	D
	Teisė	3	E
	Saulės ir vėjo energetika	2	E
	Atsinaujinančios energetikos sistemų projektavimas	3	
	Pažangios elektros sistemos ir relinė apsauga	3	E
	Elektros energetika	6	E
<i>Pasirinkimas (pasirinkti vieną):</i>			
	Geoterminė energetika	3	D
	Apsauga nuo žaibo	3	D
	Autonominės energetinės sistemos	3	D
<b>7 semestras (22 kreditai)</b>			
	Elektros įrenginių bandymai ir diagnostika	3	E
	Pažangūs elektroniniai įtaisai ir valdikliai	4	
	Inžinerinė ekonomika	3	D
	Hidroenergetika	3	E
	Atsinaujinančios energetikos sistemų projektavimas	3	E
	Gamybinė praktika 2	6	D
<b>8 semestras (23 kreditai)</b>			
	Pažangūs elektroniniai įtaisai ir valdikliai	4	
	Inžinerinė ekonomika	3	E
	Baigiamoji praktika	6	D
	Baigiamasis darbas	12	D

E - egzaminas

D - darbas