

VILNIAUS TECHNOLOGIJŲ IR DIZAINO KOLEGIJA
Studijų programa Energijos inžinerija
Iššęstinės studijos
2021

	Pavadinimas	ECTS kreditai	Vertinimo forma
1 semestras (22 kreditai)			
	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
2 semestras (23 kreditai)			
	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
3 semestras (22 kreditai)			
	Tvari aplinka ir žmonių sauga	3	E
	Elektros grandinių analizė	4	
	Taikomieji tyrimai	3	D
	Inžinerinė termodinamika	3	D
	Elektronika	3	E
	Programavimas	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
4 semestras (23 kreditai)			
	Elektros grandinių analizė	2	E
	Galios elektronika	3	E
	Elektrosauga	3	E
	Automatikos pagrindai ir valdikliai	3	
	Programavimas	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 Energijos inžinerija
Ištęstinės studijos
2021

5 semestras (22 kreditai)			
	Automatikos pagrindai ir valdikliai	3	E
	Elektros mašinos ir pavaros	6	E
	Gamybinė praktika 1	6	D
<i>Studijuojamas vienas dalykas, atsižvelgus į pasirinktą specializaciją:</i>			
	Elektros tinklai ir sistemos	4	
	Atsinaujinantys elektros energijos šaltiniai	4	
	Šilumos generavimo sistemos	4	
<i>Pasirinkimas (pasirinkti vieną):</i>			
	Šviesos technika	3	D
	Tarpdisciplininis projektas	3	D
	Biomosės energija	3	D
6 semestras (23 kreditai)			
	Projektų valdymas	3	D
	Teisė	3	E
<i>Studijuojamas vienas dalykas, atsižvelgus į pasirinktą specializaciją:</i>			
	Elektros tinklai ir sistemos	2	E
	Atsinaujinantys elektros energijos šaltiniai	2	E
	Šilumos generavimo sistemos	2	E
<i>Studijuojamas vienas dalykas, atsižvelgus į pasirinktą specializaciją:</i>			
	Elektros įrenginiai	3	
	Atsinaujinančios energetikos sistemų projektavimas	3	
	Šilumos tiekimas	3	
<i>Studijuojamas vienas dalykas, atsižvelgus į pasirinktą specializaciją:</i>			
	Relinė apsauga ir automatika	3	E
	Hibridiniai energijos šaltiniai	3	E
	Šaldymo technika	3	E
<i>Studijuojamas vienas dalykas, atsižvelgus į pasirinktą specializaciją:</i>			
	Elektrinės ir pastotės	6	E
	Elektros tinklai	6	E
	Energetinių sistemų priežiūra	6	E
<i>Pasirinkimas (pasirinkti vieną):</i>			
	Robotika	3	D
	Žaibosauga	3	D
	Modernios elektros sistemos	3	D
7 semestras (22 kreditai)			
	Pastatų mikroklimato sistemos	3	E
	Autonominės energetinės sistemos	4	
	Inžinerinė ekonomika	3	D
	Gamybinė praktika 2	6	D
<i>Studijuojamas vienas dalykas, atsižvelgus į pasirinktą specializaciją:</i>			
	Elektros įrenginiai	3	E
	Atsinaujinančios energetikos sistemų projektavimas	3	E
	Šilumos tiekimas	3	E
<i>Studijuojamas vienas dalykas, atsižvelgus į pasirinktą specializaciją:</i>			
	Aukštosios įtampos technika	3	E
	Alternatyvios šilumos gamybos technologijos	3	E
	Kogeneracijos pagrindai	3	E
8 semestras (23 kreditai)			
	Autonominės energetinės sistemos	2	E
	Inžinerinė ekonomika	3	E
	Baigiamoji praktika	6	D
	Baigiamasis darbas	12	D

E - egzaminas
D - darbas