

VILNIAUS TECHNOLOGIJŲ IR DIZAINO KOLEGIJA

Energijos inžinerija studijų programa

Ištęstinės studijos

2017

Dalyko kodas	Pavadinimas	ECTS kreditai	Vertinimo forma
1 semestras (22 kreditas)			
EN17N01	Specialybės kalbos kultūra	3	D
EN17N10	Matematika	4	D
EN17N11	Fizika	6	E
EN17N13	Informacinės technologijos	3	D
EN17N15	Inžinerinė mechanika	3	D
<i>Pasirinkimas (pasirinkti vieną):</i>			
EN17N06	Sociologija	3	E
EN17N70	Profesinė etika	3	E
EN17N07	Psichologija	3	E
2 semestras (23 kreditai)			
EN17N10	Matematika	2	E
EN17N11	Aplinkos ir žmonių sauga	3	E
EN17N12	Inžinerinės medžiagos	3	D
EN17N14	Inžinerinė ir kompiuterinė grafika	6	D
EN17N53	Mokomoji praktika	6	D
<i>Pasirinkimas (pasirinkti vieną):</i>			
EN17N02	Užsienio kalba (anglų)	3	D
EN17N03	Užsienio kalba (prancūzų)	3	D
EN17N04	Užsienio kalba (rusų)	3	D
EN17N05	Užsienio kalba (vokiečių)	3	D
3 semestras (22 kreditas)			
EN17N09	Inžinerinė termodinamika	6	E
EN17N55	Elektrotechnika	4	D
EN17N16	Inžineriniai matavimai	3	D
EN17N17	Elektros mašinos	3	D
EN17N27	Programavimas 1	3	D
<i>Pasirinkimas (pasirinkti vieną):</i>			
EN17N02	Užsienio kalba (anglų)	3	E
EN17N03	Užsienio kalba (prancūzų)	3	E
EN17N04	Užsienio kalba (rusų)	3	E
EN17N05	Užsienio kalba (vokiečių)	3	E
4 semestras (23 kreditas)			
EN17N16	Elektrotechnika	2	E
EN17N18	Elektronika	3	E
EN17N22	Elektros mašinos	3	E
EN17N38	Automatikos pagrindai ir valdikliai	3	D
EN17N58	Ekonomikos teorija	3	E
EN17N35	Elektros įrenginių montavimo praktika	6	D
<i>Pasirinkimas (pasirinkti vieną):</i>			
EN17N48	Energetikos istorija	3	D
EN17N52	Elektros rinka	3	D
5 semestras (22 kreditas)			
EN17N20	Automatikos pagrindai ir valdikliai	3	E
EN17N25	Projektų valdymas	3	D
EN17N26	Taikomieji tyrimai	3	D
EN17N61	Programavimas 2	3	D
EN17N36	Gamybinė praktika 1	6	D
<i>Studijuojamas vienas dalykas, atsižvelgus į pasirinktą specializaciją:</i>			
EN17N59	Elektros tinklai ir sistemos	4	E
EN17N60	Atsinaujinantys elektros energijos šaltiniai	4	E
EN17N62	Šilumos generavimo sistemos	4	E

6 semestras (23 kreditas)			
EN17N24	Teisė	3	E
EN17N69	Pastatų mikroklimato sistemos	3	D
EN17N20	Gamybinė praktika 2	6	D
<i>Studijuojamas vienas dalykas, atsižvelgus į pasirinktą specializaciją:</i>			
EN17N25	Elektros tinklai ir sistemos	2	D
EN17N21	Atsinaujinantys elektros energijos šaltiniai	2	D
EN17N37	Šilumos generavimo sistemos	2	D
<i>Studijuojamas vienas dalykas, atsižvelgus į pasirinktą specializaciją:</i>			
EN17N63	Relinė apsauga ir automatika	3	E
EN17N64	Hibridiniai energijos šaltiniai	3	E
EN17N65	Šaldymo technika	3	E
<i>Studijuojamas vienas dalykas, atsižvelgus į pasirinktą specializaciją:</i>			
EN17N66	Elektrinės ir pastotės	6	E
EN17N67	Elektros tinklai	6	E
EN17N68	Energetinių sistemų priežiūra	6	E
7 semestras (22 kreditas)			
EN17N23	Autonominės energetinės sistemos	4	D
EN17N30	Elektrosauga	3	E
<i>Studijuojamas vienas dalykas, atsižvelgus į pasirinktą specializaciją:</i>			
EN17N29	Elektros įrenginiai	6	E
EN17N32	Atsinaujinančios energetikos sistemų projektavimas	6	E
EN17N28	Šilumos tiekimas	6	E
<i>Studijuojamas vienas dalykas, atsižvelgus į pasirinktą specializaciją:</i>			
EN17N31	Aukštosios įtampos technika	3	E
EN17N69	Alternatyvios šilumos gamybos technologijos	3	E
EN17N42	Kogeneracijos pagrindai	3	E
<i>Pasirinkimas (pasirinkti vieną):</i>			
EN17N46	Galios elektronika	3	D
EN17N49	Biosferos apsauga	3	D
<i>Pasirinkimas (pasirinkti vieną):</i>			
EN17N51	Šviesos šaltiniai	3	D
EN17N44	Žaibosauga	3	D
8 semestras (23 kreditu)			
EN17N56	Autonominės energetinės sistemos	2	E
EN17N23	Įmonių ekonomika	3	D
EN17N39	Baigiamoji praktika	6	D
EN17N40	Baigiamasis darbas	12	D
E - egzaminas			
D - darbas			