

1 PRIEDAS

**ENERGIJOS INŽINERIJOS STUDIJŲ KRYPTIES ANTROSIOS PAKOPOS
TVARIOSIOS ENERGETIKOS STUDIJŲ PROGRAMOS
STUDIJŲ PLANAS nuo 2020/2021 st. m.**

Eil. Nr.	Studijų dalykai	Sem estras	Apimtis							Atsiskait. forma	Koordinuojantis dėstytojas
			Kr.	Ak. val.	Kontaktinis darbas, ak. val.				Sav. darbas, ak.val.		
					Viso	P	L. d.	Pr.			
1. STUDIJŲ KRYPTIES AUKŠTO PROBLEMİNIO AR INOVACINIO MOKSLINIO LYGIO DALYKAI (72 kr.)											
1.1 Pravalomieji dalykai											
1.	Mokslinio tyrimo metodologija	1	6	160	60	30	30	-	100	Egzaminas	Prof. D. Steponavičius
2.	Matavimai biosistemų inžinerijoje	1	6	160	60	30	30		100	Egzaminas	Prof. E. Jotautienė
3.	Matematinė statistika ir modeliavimas	1	6	160	60	30	30		100	Egzaminas	Prof. P. Rupšys
4.	Atsinaujinantys energijos šaltiniai	1	6	160	60	30	15	15	100	Egzaminas	Prof. K. Navickas
5.	Atsinaujinančios energijos integravimas į energetines sistemas	2	6	160	60	45		15	100	Egzaminas	Prof. K. Navickas
6.	Energijos kaupimas ir išmanieji tinklai	2	6	160	60	30	15	15	100	Egzaminas	Doc. K. Venslauskas
7.	Mechaninių ir energetinių sistemų patikimumas	2	6	160	60	30	30		100	Egzaminas	Prof. J. Padgurskas
8.	Atsinaujinančios energijos tvarumas	2	6	160	60	30		30	100	Egzaminas	Doc. K. Venslauskas
9	Termotechnologiniai procesai energetikoje	3	6	160	60	45	5	10	100	Egzaminas	Doc. A. Čiplienė
	Viso:		54	1440	-	-	-	-	-	-	

1.2 Alternatyvieji dalykai (3 dalykai, viso - 18 kr.)										
10.	Poveikio aplinkai vertinimo metodai	3	6	160	60	30	30		100	Egzaminas Prof. A. Dėdelė
11.	Aplinkos taršos valdymas	3	6	160	60	30	30		100	Egzaminas Doc. A. Kanapickas
12.	Šilumos transformavimo sistemos	3	6	160	60	30	30		100	Egzaminas Doc. E. Zvicevičius
13.	Biodegalų ir bioalyvų inžinerija	3	6	160	60	30	30		100	Egzaminas Prof. S. Slavinskas
14.	Biomasės gamybos inžinerija	3	6	160	60	30		30	100	Egzaminas Prof. A. Jasinskas
15.	Gamybinių pastatų termoinžinerija	3	6	160	60	30	30		100	Egzaminas Doc. E. Zvicevičius
16.	Kietojo biokuro ir biodujų inžinerija	3	6	160	60	30	30		100	Egzaminas Doc. V. Tilvikienė
17.	Šilumos ir masės mainai	3	6	160	60	45		15	100	Egzaminas Doc. A. Čiplienė
18.	Tvariosios energijos ekonomika ir politika	3	6	160	60	30		30	100	Egzaminas Doc. S. Milčiuvienė
19.	Vandenilio energetika	3	6	160	60	30	15	15	100	Egzaminas Prof. L. Pranevičius
20.	Hidroenergetika	3	6	160	60	30		30	100	Egzaminas Prof. P. Punys
21.	Vėjo energetika	3	6	160	60	30	15	15	100	Egzaminas Doc. A. Kavolynas
	Viso:		18	480	-	-	-	-	-	-
	Iš viso studijų krypties dalykų:		72	1920	-	-	-	-	-	-
2. UNIVERSITETO NUSTATYTOS, STUDENTO PASIRENKAMOS STUDIJŲ DALYKŲ GRUPĖS, SKIRTOS PASIRENGTI DOKTORANTŪROS STUDIJOMS ARBA PRAKTINEI VEIKLAI (18 kr.)										
2.1. Studijų dalykai, skirti pasirengti doktorantūros studijoms										
18.	Tiriamasis darbas 1	1	6	160	4				156	Prof. R. Bleizgys
19.	Tiriamasis darbas 2	2	6	160	4				156	Prof. R. Bleizgys
20.	Tiriamasis darbas 3	3	6	160	4				156	Prof. R. Bleizgys
	Iš viso:		18	480						
3.BAIGIAMOJO DARBO RENGIMAS IR GYNIMAS (30 kr.)										
21.	Baigiamasis darbas	4	30	800	14				786	Prof. R. Bleizgys
	Iš viso:		30	800						
	Iš viso apimtis studijų programoje:		120	3200						