



PANEVĖŽIO MECHATRONIKOS CENTRAS

HIDRAULIKA (HIDRAULINĖS PAVAROS)

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMO KURSŲ

PROGRAMA

Kaina vienam klausytojui 400Eu + PVM
Kursų trukmė 36 val.
Klausytojų skaičius 6

Data ir kursų pradžia	Tema	Trukmė val.
	Susipažinimas su kursų programa. Įvadinis testas.	1
	<i>Hidraulikos pagrindai (Savarankiški darbai):</i> hidrostatinis slėgis ir jo savybės; skysčio slėgio jėga į plokščius ir kreivalinijinius paviršius; Bernulio lygtis ir jos taikymas slėgio, debito skaičiavimams; debito pastovumo lygtis ir jos taikymas. <i>Darbo skysčiai ir jų savybės (Savarankiški darbai):</i> n darbo skysčiams keliami reikalavimai; darbo skysčių savybės; darbo skysčių parinkimas <i>Hidraulinių linijų skaičiavimai (Savarankiški darbai):</i> kelio hidrauliniai nuostoliai; vietiniai hidrauliniai nuostoliai; energijos nuostolių skaičiavimai; hidraulinių linijų (vamzdžių) parinkimas.	3
	<i>Hidraulinių pavarų schemų sudarymas ir analizavimas (Praktiniai darbai):</i> pavaros principinės schemos sudarymas; pavarų principinių schemų braižymo taisyklės.	2
	<i>Hidrauliniai siurbliai ir varikliai (Savarankiški darbai):</i> hidrauliniai siurbliai, jų tipai, charakteristikos ir parinkimas; hidrauliniai varikliai, jų tipai, charakteristikos ir parinkimas.	2
	<i>Hidraulinių pavarų papildomi įrenginiai (Praktiniai darbai):</i> hidraulinės stotys; valymo įrenginiai;hidrauliniai akumuliatoriai;kiti hidraulinių pavarų įrenginiai (bakai, šilumokaičiai, aušintuvai, sandarikliai ir kt.).	4
	<i>Hidraulinių pavarų valdymo įrenginiai (Praktiniai darbai):</i> slėgio reguliavimo vožtuvai; srauto reguliavimo vožtuvai.	4
	<i>Hidraulinių pavarų valdymo įrenginiai (Praktiniai darbai):</i> slėgio reguliavimo vožtuvai; srauto reguliavimo vožtuvai.	4
	<i>Hidraulinių pavarų valdymo įrenginiai (Praktiniai darbai):</i> slėgio reguliavimo vožtuvai; srauto reguliavimo vožtuvai. Hidraulikos sistemų projektavimas Fluid Sim programa.	2 2
	Hidraulikos sistemų projektavimas Fluid Sim programa.	4
	Hidraulikos priežiūra ir remontas.	4
	Baigiamasis testas (teorinis ir praktinis įgytų žinių ir gebėjimų įvertinimas).	4
		36

Kursų pradžia 15-30 pabaiga 18-45. Kursai vyksta:

PANEVĖŽIO MECHATRONIKOS CENTRE, Daukanto g. 12, Panevėžyje

Informacija: tel. 8-699-31495, el.paštas liudas@panmc.lt www.panmc.lt