

EVM0152 KÜTUSTE KEEMIA JA TEHNOLOOGIA II

Õppeaine õpiväljundid:

Õppeaine läbinu (1) oskab iseloomustada tehnoloogiliste protsesside kulgu materjali- ja energiavoogude ning keemiliste muutuste matemaatilise kirjeldamise kaudu; (2) tunneb kütusetööstuses erinevate kütuste töötlemiseks kasutatavate põhiaparaatide arvutamise põhimõtteid; (3) oskab kirjeldada kütusetööstuse protsesside modelleerimise ja aparatuuri arvutuse aluseid ning sellest tulenevaid võimalusi praktiliste probleemide lahendamisel; (4) omab reaktori arvutamise praktilist kogemust.

HINDAMISMEETODID	HINDAMISKRITEERIUMID
Kirjalik kodutöö 1 Hindab õpiväljundeid 1,2 Kirjalik kodutöö 2 Hindab õpiväljundeid 2-4	Mitteeristav hindamine (arvestatud/mittearvestatud) Töö on arvestatud, kui kõik ülesanded on lahendatud õigesti.
Arvutuslik töö (hindab kõiki õpiväljundeid)	Eristav hindamine Õppeaine raames viiakse läbi abimaterjalidega kirjalik arvutuslik töö. Täpsed juhendid ja kriteeriumid annab õppejõud. Hinne 1 – „kasin” – tunneb antud protsessi/aparaadi arvutamise põhimõtteid ja/või mudeli koostamise printsiipe, kuid nende rakendamisel on tehtud olulisi vigu. Hinne 2 – „rahuldav” – oskab põhimõtteliselt arvutada protsessi/aparaati või koostada mudelit, kuid arvutuskäigus või mudelis olulised puudused. Hinne 3 – „hea” – lahenduskäigus või mudelis on tehtud olulisi vigu. Hinne 4 – „väga hea” – õige lahenduskäik või mudel, kuid on tehtud väiksemaid mittesisulisi vigu. Hinne 5 – „suurepärase” – ülesanded on lahendatud või mudel koostatud ja vormistatud korrektselt. Üliõpilane oskab selgitada lahenduskäiku või mudelit.

ARVESTUSELE PÄÄSEMISE EELDUSED	Osavõtt õppetööst vähemalt 75% ulatuses. Kodutööd on arvestatud.
LÕPPHINDE KUJUNEMINE	Lõpphinne kujuneb arvutusliku töö hindena.