

Tegevuskava õppeaines EIS4120 – Soojus- ja külmavarustussüsteemid

Semestri plaan/tegevuskava on esialgne ning võib muutuda seoses kohtumiste tühistamise, materjalide muutmise ja muu osas.

Nädal	Teema	Tegevused
1.nädal	Sissejuhatus ainesse	Loeng: ülevaade aimest ja nõuetest Iseseisev töö: Moodles tutvuda aine koduleheküljega
2.nädal	Andmed, energiastatistika	Loeng: Sisekliima nõuded
3 - 4.nädal	Ülevaade energiatarbimisest	Loeng: Hoone soojusbilanss, Soojusvarustuskooormus
5.nädal	Planeerimise põhietapid	Loeng: Kütteks vajaliku soojushulga arvutamine Kraadpäevad, küttekarakteristikad
6 - 10.nädal	Energia tarbimine	Loeng: Kütteks vajalik võimsus, koormuse arvutused mõõdetud tarbimisandmete töötlemise alusel.
11 - 12.nädal	Energiatootmine	Loeng: Sooja tarbevee koormus, ventilatsiooni koormus, sisemine soojuseraldus, kestusgraafik ühendamine kaugküttesüsteemidega,
13 - 14.nädal	Tasuvusanalüüs	Loeng: küttevee transpordi ja jaotussüsteemid, energiasääst, soojusväljastuse reguleerimine.
15 - 16.nädal	Soojusmajandus	Seminar: Kokkuvõte, eksamiküsimuste arutelu.