

Perusaineiden laaja oppimäärä rakennus- ja ympäristötekniikan kandidaatin tutkinnossa 2008-2009

Perusopinnot (80 op)

Koodi	Kurssin nimi	op
Mat-1.1010	Matematiikan peruskurssi L1	10
Mat-1.1020	Matematiikan peruskurssi L2	10
Mat-1.1030	Matematiikan peruskurssi L3	10
Tfy-3.1181	Fysiikan peruskurssi IA	3
Tfy-3.1182	Fysiikan peruskurssi IB	3
Tfy-3.1193	Fysiikan peruskurssi IIA	3
Tfy-3.1194	Fysiikan peruskurssi IIB	3
Rak-54.1100	Statiikka	3
Kul-49.1100	Dynamiikka	4
Rak-54.1200	Rakenteiden lujuusoppi	4
T-106.1111	Johdatus opiskeluun ja tietojärjestelmiin TKK:ssa	2
T-106.1061	Tietotekniikan työkurssi	3
T-106.1208	Ohjelmoinnin perusteet Y1	5
KE-35.9220	Kemian perusteet, R	5
Kie-98.5001/ Kie-98.7001	Toisen kotimaisen kielen kokeen kirjallinen osio (ruotsi/suomi)	1
Kie-98.5002/ Kie- 98.7002	Toisen kotimaisen kielen kokeen suullinen osio (ruotsi/suomi)	1
Kie-98.xxxx	Vieraita kieliä	3
Yhd-102.1104	Ympäristönsuojelun perusteet	3
Yhd-33.1600	Rakennusgeologian perusteet	4
	Yhteensä	80

Ohjelman yhteinen moduuli (20 op)

Koodi	Kurssin nimi	op
Rak-0.1200	Rakenne- ja rakennustuotantotekniikan perusteet	3
Yhd-0.1100	Yhdyskunta- ja ympäristötekniikan perusteet	3
Rak-82.1106	Rakennusmateriaalit	3
Rak-43.1215	Rakenteiden suunnittelun ja mitoituksen perusteet	4
Rak-50.1119	Geomekaniikan perusteet	4
Maa-29.1321	Kaavoitus- ja rakentamisoikeus	3
	Yhteensä	20

B1 moduuli (20 op)

Koodi	Kurssin nimi	op
Mat-1.1040	Matematiikan peruskurssi L4	10
Mat-1.2600	Sovellettu todennäköisyyslaskenta A	5
	Valinnaisia opintoja	5
	Yhteensä	20