

Kurssidiagrammi 2012 - 13
Tekniikan kandidaatin (TkK) tutkinto, ympäristötekniikan
koulutusohjelma (180 op)

1. vsk:n syksy, yhteensä 29 op	477011P 031010P 761121P 761101P 780109P 780112P 555220P 030001P 902011P	Prosessi- ja ympäristötekniikan perusta I, 5 op Matematiikan peruskurssi I, 5 op Fysiikan laboratoriotyöt 1, 3 op Perusmekaniikka, 4 op Kemian perusteet, 4 op Johdatus orgaaniseen kemiaan, 2 op Teollisuustalouden peruskurssi, 3 op Opiskelu ja sen suunnittelu, 1 op Tekniikan englanti 3, 2 op
1. vsk:n kevät, yhteensä 30 op	488011P 031017P 761103P 780112P 555221P 555260P 477012P 902011P 780122P	Ympäristötekniikan perusta, 5 op Differentiaaliyhtälöt, 4 op Sähkö- ja magnetismioppi, 4 op Johdatus orgaaniseen kemiaan, 2 op Tuotannollisen toiminnan peruskurssi, 2 op Työsuojelun ja työhyvinvoinnin perusteet, 3 op Automaatiotekniikan perusta, 5 op Tekniikan englanti 3, 2 op Kemian perustyyöt, 3 op
2. vsk:n syksy, yhteensä 30,5 op	488301A 031019P 477201A 477401A 477202A 031044A 477601A 902011P	Mikrobiologia, 5 op Matriisialgebra;3,5 op Taselaskenta, 5 op Termodynaamiset tasapainot, 5 op Reaktorianalyysi, 4 op Matemaattiset menetelmät, 3 op Prosessiautomaatiojärjestelmät, 3 op Tekniikan englanti 3, 2 op
2. vsk:n kevät, yhteensä 29,5 op	488201A 488102A 031021P 477301A 477302A 901008P 030005P 900060A 477033A	Ympäristöekologia, 5 op Hydrologiset prosessit, 5 op Tilastomatematiikka, 5 op Liikkeensiirto, 3 op Lämmönsiirto, 4 op Toinen kotimainen kieli (ruotsi), 2 op Tiedonhankintakurssi, 1 op Tekniikan viestintä, 2 op Ohjelmointi ja Matlab; 2,5 op
3. vsk:n syksy, yhteensä 29 op	477303A 477304A 477101A 477501A 555280P 477032A 488990A	Aineensiirto, 3 op Erotusprosessit, 5 op Fluidi- ja partikkelitekniikka I, 3 op Prosessien säätötekniikka I, 5 op Projektitoiminnan peruskurssi, 2 op AutoCAD prosessi- ja ympäristötekniikan työkaluna, 3 op Kandidaatintyö, 8 op
3. vsk:n kevät, yhteensä 32 op	488012A 488104A 488302A 031022P 477102A 477203A 488001A	Environmental legislation, 5 op Industrial and municipal waste management, 5 op Basics of biotechnology, 5 op Numeeriset menetelmät, 5 op Fluidi- ja partikkelitekniikka II, 4 op Process design, 5 op Työharjoittelu, 3 op