

• Programmeerimise alused II

INP02A06

e-kursus **WebCT keskkonnas**

Kursus avatakse, kui registreerub **vähemalt 10 osavõtjat**.

Aine maht: 2 AP (50 tundi iseseisvat tööd, 30 tundi kontrolltöid)

Osavõtutasu: 300.-

Õpetamise aeg: 2006/2007. õppeaasta, alates 6. õppenädalast

Sihtgrupp: Antud kursus on teine osa TÜ Teaduskooli kaheaastasest informaatika programmist. Kursus on mõeldud õpilastele, kes on läbinud TK kursuse "Programmeerimise alused I".

Hindamine: koondhinne

Lõpetamise tingimused: Tunnistusega kursuse lõpetamiseks tuleb esitada vähemalt nelja kontrolltöö lahendused. Tunnistuse koondhinne kujuneb tööde eest saadud hinnetest.

Sisu lühikirjeldus: Õppetöö toimub WebCT keskkonnas. Kursus on jagatud viieks peatükiks: Kombinatorika. Lineaarsed andmestruktuurid. Graafid. Avaldiste töötlemine. Arvutusgeomeetria. Iga teema lõppedes hinnatakse õpilase teadmisi kontrolltööga.

Teema	Õppenädal	Iseseisev töö (IT), kontrolltööd (KT)
Kombinatorika.	7.-12.	10 IT + 6 KT
Lineaarsed andmestruktuurid.	13.-18.	10 IT + 6 KT
Graafid	19.-24.	10 IT + 6 KT
Avaldiste töötlemine.	25.-30.	10 IT + 6 KT
Arvutusgeomeetria	31.-36.	10 IT + 6 KT

Väljasaadetakv õppematerjal: Kogu informatsioon on kättesaadav WebCT keskkonnas, **paberkujul materjale õpilastele ei saadeta**. Kursusel osalejale saadetakse täpsemad juhised e-maili teel.

Väljasaadetakvad õppematerjalid:

1. Truu A. Kombinatorika. Tartu, TÜ Teaduskool, 2004
2. Truu A. Lineaarsed andmestruktuurid. Tartu, TÜ Teaduskool, 2004
3. Jentson I. Graafid. TÜ Täppisteaduste kool, 2001
4. Truu A. Avaldiste töötlemine. TÜ Täppisteaduste kool, 2002
5. Prank R. Analüütiline geomeetria arvutil TÜ Täppisteaduste kool, 1995
Jentson I. Arvutusgeomeetria. TÜ Täppisteaduste kool, 1995

