



<https://claritywatertech.com>



<https://www.azom.com>



<https://advancesystemsinc.com>

ARFA.02.147 TÖÖSTUSFARMAATSIA (3 ECTS)

Aeg ja koht: 25.09.-07.11.2018, Farmaatsia instituut (Nooruse 1), Meditsiiniteaduste valdkond, Tartu Ülikool.

Programm: 18 tundi loenguid + 12 tundi seminare

T 25.09.	12-14	Aud. 707	JH, AJ	Loeng 1: Avasõnad Sissejuhatus tööstusfarmaatsiasse Kohalik ja ülemaailmne ravimitööstus Tööstusharu regulatsioonid
	17-19	Aud. 707	JH MS	<i>Seminariteemade ja materjalide kätteandmine</i> Loeng 2: Ravimpreparaadi disain
K 26.09.	14-16	Aud. 702	AJ	Loeng 3: Kvaliteeti tagavad regulatsioonid, kvaliteedikontroll ja selle kindlustamine, GMP, GLP
	16-18	Aud. 702	JH	Loeng 4: Müügiloa taotlemise (MAA) kord Euroopas MAA taotlemise protseduurid (kvaliteedi, efektiivsuse, ohutuse dokumentatsioon)
T 09.10.	17-20	Aud. 702	UP, JH	Seminar I
K 10.10.	16-18	Aud. 702	JH	Loeng 5: Tööstusliku tootmise ettevalmistamine, ülesehitus ja optimeerimine, PAT, PIT
T 16.10.	17-20	Aud. 702	UP, JH	Seminar II
K 17.10.	16-18	Aud. 702	JH	Loeng 6: Tootmisettevõtte (tehase) disain. Tootmisettevõtte inspekteerimine pädeva organi poolt.
T 23.10.	17-19	Aud. 702	JH	Loeng 7: Müügiloa taotlemine veterinaariravimitele SPC, PIL, „Labelling“
K 24.10.	16-19	Aud. 702	UP, JH	Seminar III
T 06.11.	12-14	Aud. 707	MS	Loeng 8: Kliinilised uuringud
	17-19	Aud. 702	AJ	Loeng 9: Ravimite hulgimüük Ravimite turundusstrateegiad ja -praktikad
K 07.11.	16-19	Aud. 702	UP, JH, AJ	Lõpuseminar IV

Üldinfo

Registreerimine:

ÕIS

Õppejõud:

Tööstusfarmaatsia prof. Anne Juppo (AJ) (Helsingi Ülikool), Dr. Mia Sivén (MS) (Helsingi Ülikool), Prof. Jyrki Heinämäki (JH) (TÜ), Dots. Urve Paaver (UP) (TÜ)

Lõpuseminar:

Seminaris (07.11.), peab iga üliõpilane ettekande (15-20 min), mis põhineb tööstusfarmaatsiat käsitlevatel teema.

Õppematerjal:

Loengu käigus jagatavad materjalid ja R.K. Khar, S.P. Vyas, F.J. Ahmad, G.K. Jain (eds.), Lachman/Lieberman's The Theory and Practice of Industrial Pharmacy, CBC Publishers & Distributors Ltd. (viimane väljaanne).

Kontakt:

Prof. Jyrki Heinämäki, farmaatsia instituut, ruum 715, tel. 7375281, email. jyrki.heinamaki@ut.ee

Updated / 17.09.2018 / JH