Turun ammattikorkeakoulu Oy:n ja Liikenneviraston yhteistyössä suunnittelema

VESIVÄYLÄNSUUNNITTELUN PERUSTEET

7.–9.10.2014

Kurssi on osa laajempaa vesiväylänsuunnittelun koulutusohjelmaa, joka sisältää kaikkiaan 5 osiota lukukaudella 2014 – 2015.

Turun ammattikorkeakoulu, Sepänkatu 1, Turku

Koulutuksen järjestää Turun ammattikorkeakoulun rakennustekniikan koulutusohjelma. Kouluttajina toimivat tämän alan suomalaiset asiantuntijat.

Koulutus on tarkoitettu vesiväyläsuunnittelun parissa työskenteleville ja muille alasta kiinnostuneille (mm. suunnittelutoimistot, väyläurakoitsijat, satamalaitosten ja Liikenneviraston asiantuntijat).

VÄYLÄNSUUNNITTELUN PERUSTEET, OHJELMA

7.10.2014 **Alukset ja navigointi**		
klo 9.00 – 9.30	Ilmoittautuminen, aamukahvit	
klo 9.30 – 10.00	Johdanto	Olli Holm, Liikennevirasto Pirjo Oksanen, Turun AMK
klo 10.00 – 10.30	Alustyypit	Peter Lindberg, Liikennevirasto
klo 10.30 – 10.45	Tauko	
klo 10.45 – 12.15	Alusten käyttäytyminen	Peter Lindberg, Liikennevirasto
klo 12.15 – 13.00	Lounastauko	
klo 13.00 – 14.30	Navigointitekniikka (teoria, komentosiltanäkemys)	Peter Lindberg, Liikennevirasto
klo 14.30 – 15.00	Kahvitauko	
Väylän suunnittelu ja mitoitus		
klo 15.00 – 15.30	Suunnitteluprosessi, suunnittelun ja mitoituksen perusteet ja lähtökohdat Mitoitusalus	Jarmo Hartikainen, Liikennevirasto
klo 15.30 – 16.15	Linjauksen ja geometrian suunnittelu	Jarmo Hartikainen, Liikennevirasto

TURUN AMMATTIKORKEAKOULU
TURKU UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

8.10.2014
Väylän suunnittelu ja mitoitus

klo 8.30 – 9.15	Väyläleveyden määrittäminen	Jarmo Hartikainen, Liikennevirasto
klo 9.15 – 10.15	Väylän syvyyden määrittäminen	Olli Holm, Liikennevirasto
klo 10.15 – 10.45	Kahvitauko	
klo 10.45 – 11.30	Satama-altaiden mitoitus	Hannu Kärki, Helsingin Satama
klo 11.30 – 12.00	Erityisalueiden mitoitus ja suunnittelu	Jarmo Hartikainen, Liikennevirasto
klo 12.00 – 13.00	Lounas ja siirtyminen Linnakiinteistöön (Juhana Herttuan Puistokatu 21)	
klo 13.00 – 13.45	Simulaattoritekniikka Simulaattorin käyttö väyläsuunnittelun apuvälineenä	Peter Lindberg, Liikennevirasto Olli Holm, Liikennevirasto
klo 13.45 – 14.45	Simulaattori + ryhmätyöt	Peter Lindberg, Liikennevirasto Olli Holm, Liikennevirasto
klo 14.45 – 15.15	Kahvitauko	
klo 15.15 – 16.15	Simulaattori + ryhmätyöt	Peter Lindberg, Liikennevirasto Olli Holm, Liikennevirasto

9.10.2014
Väylän suunnittelu ja mitoitus

klo 8.30 – 9.00	Ryhmätöiden purku	Olli Holm, Liikennevirasto
klo 9.00 – 10.00	Suunnittelua ja mitoitusta tarkentavat erityisselvitykset	Pentti Kujala, Aalto yliopisto
	Virtaus- ja aallokkotutkimukset ym. olosuhdeselvitykset	Pentti Kujala, Aalto yliopisto
klo 10.00 – 10.30	Kahvitauko	
Merkinnän suunnittelu		
klo 10.30 – 11.15	Merkintäjärjestelmät, turvalaitetyypit, merkintää/merkkejä koskevat säädökset	Peter Lindberg, Liikennevirasto
klo 11.15 – 12.00	Väylien merkintäperiaatteet	Jarmo Hartikainen, Liikennevirasto
klo 12.00 – 12.45	Lounastauko	
klo 12.45 – 13.30	Linjalaskenta	Sami Lasma, Liikennevirasto
klo 13.30 – 14.00	Laivaväylien suunnitteluesimerkkejä	Olli Holm, Liikennevirasto
klo 14.00 – 14.30	Kahvitauko	
Veneväylien suunnittelu		
klo 14.30 – 15.00	Veneväylien palvelutaso	Marko Reilimo, Liikennevirasto
klo 15.00 – 15.45	Linjauksen ja geometrian suunnittelu, merkintä	Marjut Saarivirta, Liikennevirasto
klo 15.45 – 16.15	Veneväylien suunnitteluesimerkkejä	Marjut Saarivirta, Liikennevirasto

Hinta
450 €, sisältää alv. 24 %. HUOM. Myös yksittäisiin päiviin voi ilmoittautua (hinta 150 €/päivä).

Ilmoittautuminen
Sitova ilmoittautumiset 1.10.2014 klo 16.00 mennessä www.turkuamk.fi → Koulutukset ja avoin AMK.

Viimeisen ilmoittautumispäivän jälkeen tehdyistä peruutuksista veloitamme 50 % osallistumismaksusta. Jos peruutusta ei tehdä lainkaan, veloitamme koko maksun.

Lisätietoja
Lisätietoja koulutuksesta antaa: Pirjo Oksanen, puh. 044 907 2054, pirjo.oksanen@turkuamk.fi

Vesiväylänsuunnittelun koko koulutusohjelma on seuraava:

1. Väylänsuunnittelun perusteet (3 pv):	7. – 9.10.2014
2. Hankesuunnittelu (2 pv):	18. – 19.11.2014
3. Väylätutkimukset (1 pv):	3.2.2015
4. Vesilupasuunnittelu, ympäristöselvitykset (1 pv):	4.2.2015
5. Väyläpäätökset, väylätietojen ja suunnitelmatietojen hallinta (1 pv):	5.2.2015

Myöhempien osioiden (2 – 5) yksityiskohtainen ohjelma ja ilmoittautumisajankohdat julkaistaan myöhemmin.

Lisätietoja vesiväylänsuunnittelun koulutusohjelmasta Turun Ammattikorkeakoulun www-sivuilla:
http://www.turkuamk.fi/fi/koulutukset-ja-avoin-amk/koulutushaku/vesivaylasuunnittelukoulutus/

Pidätämme oikeuden muutoksiin.