

RADICAL WOOD PAVILIONS

01

Design + Analysis Workshop

RWP-workshopissa suunnitellaan ja toteutetaan paviljonki ja sen kalusteet, joissa yhdistyvät design ja insinööritiede. Workshopissa perehdytään parametriseen ja algoritmiseen suunnitteluun sekä laskennallisen rakenneanalyysin menetelmiin. Toteutuksessa hyödynnetään tietokoneohjatun valmistuksen menetelmiä.

Workshop on osa Design+Analysis -hanketta, jonka tähtäimessä on muotoilun, arkkitehtuurin ja rakenneanalyysin yhdistävä tutkimus ja opetus.

RWP-kurssi jatkaa kesällä 2012 tutkimusprojektina aloitettua paviljonkiprojektia Shanghai Radical Design Weekin yhteyteen. Workshopin järjestävät Aalto-yliopiston insinööritieteiden korkeakoulun rakennustekniikan laitos sekä taiteen ja suunnittelun korkeakoulun muotoilun laitos.

Esitiedot

- Workshop on suunnattu pääasiassa maisteriopiskelijoille arkkitehtuurin, tila- ja kalustesuunnittelun sekä rakennustekniikan koulutusohjelmista.
- Osallistujan on hallittava 3D-mallinnuksen perusteet.

Laajuus

Opintokokonaisuuden laajuus on 2 op.

Aikataulu

10.-14.9. Intensiivikurssi (Rakennustekniikan laitos, Aalto-yliopisto, Otaniemi)
24.-28.9. Ekskursio, valmistus ja rakentaminen (Woodpolis, Kuhmo)

Ohjaajat

Ron Aasholm – ark.kand., opetusassistentti, tutkimusapulainen
Hannu Hirsi – professori, puurakentamisen vastuuopettaja
Marko Hämäläinen – tekniikan ylioppilas, opetusassistentti, diplomityöntekijä
Jouko Järvisalo – kalustesuunnittelun professori
Matti Kankkunen – taiteen ylioppilas, opetusassistentti, diplomityöntekijä
Eero Lunden – arkkitehti, tuntiopettaja, projektipäällikkö
Jarkko Niiranen – rakennustekniikan opettava tutkija, hankekoordinaattori
Martin Relander – tila- ja kalustesuunnittelun lehtori
Markus Wikar – arkkitehtiylioppilas, tuntiopettaja, diplomityöntekijä

Ilmoittautuminen

Kurssille ilmoittaudutaan lähettämällä sähköpostilla opintorekisteriote, lyhyt CV ja/tai portfolio sekä perustelut hankekoordinaattori Jarkko Niiraselle 31.8. mennessä. Kurssille valitaan 12 opiskelijaa.

jarkko.niiranen@aalto.fi