

ARK-C2002

RAKENNUSSUUNNITTELUN

RAJAPINNAT

Kevät 2021

Arkkitehtuuria pääaineenaan opiskelevat suorittavat kurssin samaan aikaan Rakennussuunnittelu 1 -kurssin kanssa, jossa harjoitustyön aiheena on Kylätalo Kirkkonummelle. Luennot ovat yhteisiä A ja B ryhmille. Sivuaineopiskelijat tekevät rakenneaksonometrian sijasta luentopäiväkirjan /reflektioesseen luennoista.

Mikäli olet rakennussuunnittelun sivuaineopiskelija, Rajapinnat -kurssi suoritetaan palauttamalla luento/oppimispäiväkirja (4000-6000 merkkiä välilyönnit mukaan lukien) MyCourses-kansioon. Max 1 poissaolo luennoilta sallitaan. Luentopäiväkirjan palautus **3.3.** mennessä. Arkkitehtiopiskelijat palauttavat rakenneaksonometrian omaan kurssityöhön liittyen.

Luennot ke 13.15 – 15 alkaen 13.1.2021 etäyhteydellä Zoomissa.

13.1.	13.15	Esteettömyys rakennesuunnittelussa, Niina Kilpelä/Ira Verma
20.1.	13.15	Rakennuskustannusten muodostuminen, insinööri Ilkka Alvoittu, Pohjola Rakennus Oy
27.1.	13.15 14.15	Rakenteet, DI Antti Haikala LVI-suunnittelu, ins. Asko Saarinen
3.2.	13.15	Akustinen suunnittelu, arkkit. Eija Halme-Salo
10.2.	13.15	Maisemasuunnittelu, rakennuksen istuttaminen maastoon ja pihasuunnittelu, prof. Jyrki Sinkkilä
17.2.	13.15	Esitystekniikka, lehtori Esa Ruskeepää/arkkit. Kristian Forsberg/ arkkit. Tuuli Kanerva
24.2.	13.15	Sisustusarkkitehdin rooli suunnitteluprojektissa/ sis.arkkit. Päivi Meuronen (vahvistamatta)

Harjoitukset / rakenne- ja lvi-insinööriohjaus Zoomissa alla olevina aikoina (Antti Haikala ja Asko Saarinen) ajanvarauksella:

Ryhmä B

2.2. ti klo 9.15-12 lvi/rak
11.2. to klo 9.15-12 lvi/rak
18.2. to klo 9.15-12 lvi/rak

Rakenneaksonometrian/reflektioesseen (sivuaineopiskelijat) palautus: **ke 3.3.2021**

Ryhmä A

6.4. ti klo 9.15-12 lvi/rak
8.4. to klo 9.15-12 lvi/rak
13.4. ti klo 9.15-12 lvi/rak

Rakenneaksonometrian palautus: **ke 21.4.2021**

Rakenneaksonometria

Tee rakennussuunnitelmastasi aksonometrinen piirros, jossa näkyvät vain rakennuksesi kantavat rakenteet. Vesikatto ja ulkoseinät jätetään esittämättä (elleivät ulkoseinät ole kantavia massiiviulkoseiniä). Esitetään yhdellä A3-arkilla pdf-muodossa viivapiirroksena tai vastaavana. Tehtävän tavoitteena on, että opiskelija ymmärtää suunnittelemansa rakennuksen rakenteen, mitkä osat ovat kantavia eli mikä on rakennuksen runko. Aksonometriapiirroksen laitetaan oma nimi ja opiskelijanumero.

Palautus Mycourses-sivun palautuslaatikkoon A-ryhmän osalta **21.4.** ja B-ryhmän osalta **3.3.**

Esimerkki:

