

PÄÄTEHTÄVÄ

Suunnittele hyvin luonnonvalaistu olohuone. Hyvin luonnonvalaistun huoneen periaatteet käydään läpi kurssin luennoilla. Huone tulee voida valaista ainoastaan luonnonvalolla valoisaan aikaan ja valaistuksen tulee olla arkkitehtonisesti kiinnostava.

Asunto sijaitsee Helsingin Kalasatamassa. Lähtökohtana suunnittelulle on, että asunto sijaitsee merkityssä kohdassa ja ympärille rakennetaan tai on rakennettu asemakaavan mukainen ympäristö (julkisivumateriaalina punatiili). Olohuone sijaitsee rakennuksen kulmassa ja huoneen ulkoseinät ovat lyöty lukkoon. Niihin voi kuitenkin tehdä avauksia, ulokkeita, julkisivuelementtejä yms. Suunnittelutehtävään ei kuulu julkisivun suunnittelu ulkoapäin vaan tehtävää arvostellaan vain sen mukaan minkälaisen valaistuksen ja arkkitehtuurin onnistut luomaan sisätilaan. Huoneen syvyyden ja korkeuden voit määritellä sen mukaan mikä luo hyvän valaistuksen.

Huoneessa tulisi olla tila oleskelulle, pienelle tupakeittiölle ja ruokailulle. Älä käytä turhaa aikaa huonekalusuunnitteluun. Tällä kertaa tilan toiminnallisuus ei ole yhtä merkittävin tekijä kuin valaistuksen toiminnallisuus ja kiinnostavuus tilassa.

Päätehtävän esittelyssä (pdf) tulee esittää vähintään seuraavat piirustukset ja analyysit:

- päivänvalosuhteen ääriiviivat tilassa ja niistä johdetut suunnitteluratkaisut
- viikkotehtävä 2:ssa (sijainnin analysointi) tehdyn analyysin merkitys loppusuunnitelmassa
- kuva tilasta maaliskuun 21. päivänä kello 12, pilvisellä säällä
- valon liikkuminen tilassa

Muutakin havainnollistavaa materiaalia voi liittää esittelyyn.

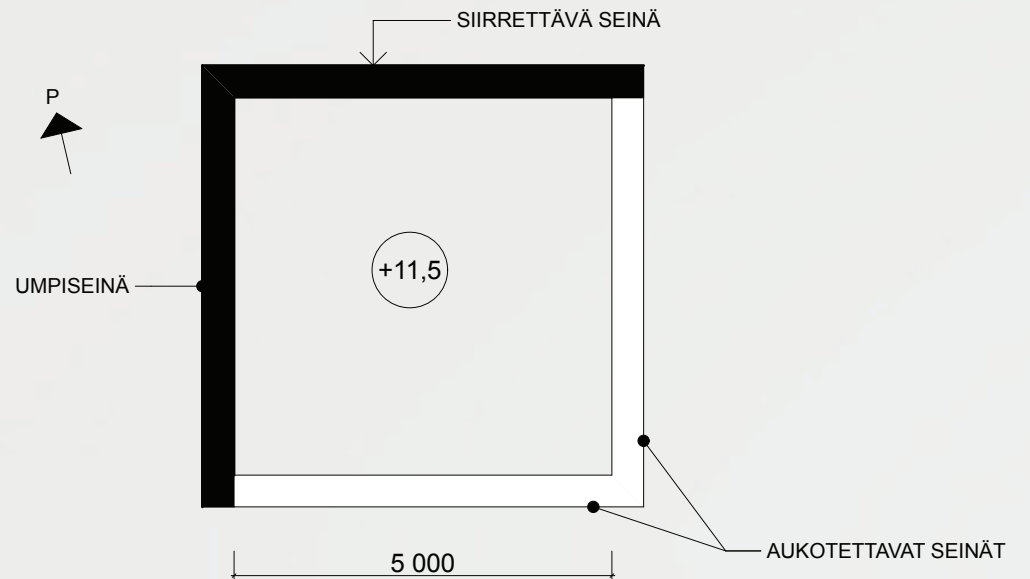
Kuvat voidaan tehdä joko manuaalisesti laskemalla ja fyysisestä mallista valokuvia ottamalla (21.maaliskuuta kuvataaan tasaisella heikolla valolla ja valon liikkumista liikkuvalla valonlähteellä) tai 3d-mallinnusohjelmia hyödyntäen. Kun käytetään 3d-ohjelmia tulee opiskelijan varmistaa, että ohjelmaa soveltuu oikeisiin luonnonvalosimulaatioihin, ja että sijainti- sekä säätiedot ovat oikein. Opiskelijat voivat käyttää esimerkiksi ilmaisohjelmaa Velux Daylight Visualizeria. Toivomme, että kuvien valaistuksia ei manipuloitaisi hienojen kuvien aikaansaamiseksi.

Tehtävän esittelyyn on varattu 3 minuuttia / työ ja kommentointiin 2 min / työ. Työt esitellään keskiviikkona 9.12.2020. Esittelyt on jaettu kahteen ryhmään; päiväryhmä (klo 9.15-10.30) ja iltapäiväryhmä (klo 10.45-12.00). Työt palautetaan ryhmien kansioihin (maks. 15 työtä / ryhmä!). Töistä esitellään mycourses:iin palautetut versiot.

KAIKKIEN TYÖT TULEE PALAUTTAA KURSSIN MYCOURSES SIVULLE VIIMEISTÄÄN 8.12.2020 KLO 21.00.

MYÖHEMMIN PALAUTETTUJA TÖITÄ EI HYVÄKSYTÄ!

Ilmoitathan opettajalle mikäli et halua, että työtesi käytetään luentomateriaalina.



KAAVASTA POIKETEN OTAKSUTAAN, ETTÄ HUONEEN NURKKA ON 90 ASTEEN KULMASSA