

XAMK SAVONLINNA

PUU- JA HYBRIDIRAKENTAMISEN TESTAUS-, TUOTEKEHITYS
JA TUTKIMUSLABORATORIO:

LABORATORION PALVELUT

- Soveltuva tutkimus- ja kehitystoiminta
- Tuotetestaukset
- Kemikaali- ja materiaalitestaukset
- Prototyypien rakentaminen ja testaus
- Teknologia- ja materiaaliesittelyt
- Työpajat ja seminaarit
- Lisätietoja: www.xamk.fi/puura-2023

PUURAKENTAMISEN INSINÖÖRIKOULUTUS

INSINÖÖRI (AMK) RAKENNUSTEKNIikka, TEOLLINEN
PUURAKENTAMINEN

www.xamk.fi/puurakentaminen

Kysy lisää koulutuksesta
Lehtori Petteri Härkönen
petteri.harkonen@xamk.fi
puh. 040 185 1632

Kysy lisää hakemisesta
Hakijapalvelut
hakijapalvelut@xamk.fi
puh. 040 585 661

WWW.XAMK.FI



European unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Puurakentamisen insinöörikoulutus



INSINÖÖRI (AMK), RAKENNUSTEKNIikka, TEOLLINEN PUURAKENTAMINEN:

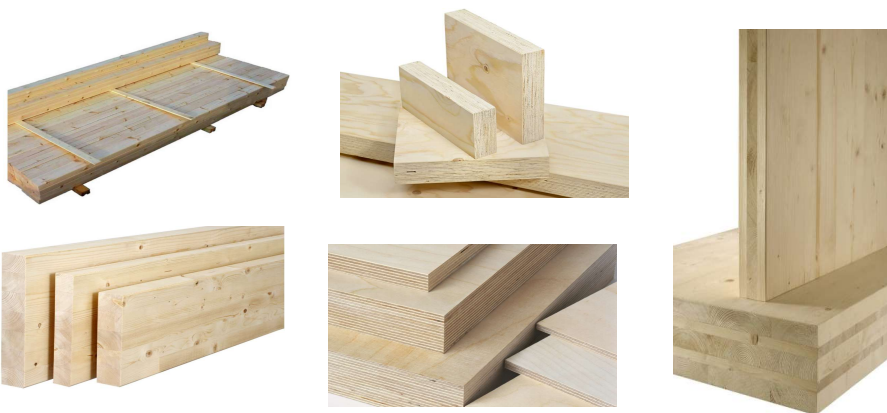
- päiväopiskelu
- aloituspaikkoja 30
- opiskelupaikka Savonlinna
- opintojen kesto 4 vuotta
- tutkintonimike insinööri (AMK)
- Insinöörien keskipalkka 4440 € /kk (Lähde: insinööriiliiton palkkatilasto)

Katso valintaperusteet ja hae 15.-30.3.2023 www.opintopolku.fi

Lisätietoja koulutuksesta: www.xamk.fi/koulutukset/insinööri-amk-teollinen-puurakentaminen/

Teollisen puurakentamisen opintojen sisältö

- Insinööritutkinnon laajuus on 240 opintopistettä
- **Ydinosamisen opinnot 175 op**
 - rakentamistekniikka 120 op
 - yhteiset opinnot 40 op
 - opinnäytetyö 15 op
- **Täydentävän osaamisen opinnot 20 op**
 - mm. rakenteiden suunnittelu (vaativien puurakenteiden suunnittelu)
 - puun materiaalitekniikka
 - teollinen puurakentaminen
- **Vapaasti valittavat opinnot 15 op**
- **Työharjoittelu 30 op**



RAKENNUSINSINÖÖRI – HYVIN PALKATTU JA ARVOSTETTU TYÖ

- **Rakennusala** tarjoaa sinulle hyvin palkatun, arvostetun ja monipuolisen tehtäväkentän.
- **Rakentamista ja korjaamista** tulee aina olemaan. Erityisesti puurakentamiseen panostetaan, sillä osaamista ja tuotteita halutaan viedä myös kansainvälisille markkinoille – Euroopassa teollinen puurakentaminen on nouseva trendi.
- **Puurakentamisen suurimmat** kasvumahdollisuudet ovat kerrostalorakentamisessa ja julkisessa rakentamisessa. Kuivissa tehdastiloissa esivalmistetut rakennustuotteet ja moduulirakentaminen haastavat perinteisen rakentamistavan. Kilpailukyky syntyy kustannustehokkuudesta.
- **Osaajia tarvitaan** muun muassa rakennustuotantoon, erilaisiin asiantuntijatehtäviin, rakennustuoteteollisuuteen sekä kiinteistön hallintaan ja kunnossapitoon. Rakennusalalla sinulla on mahdollisuus olla mukana varmistamassa rakennuskantamme kuntoa, asumisen terveyttä ja turvallisuutta sekä ympäristömme elinvoimaisuutta.
- **Rakennusinsinöörinä voit** työllistyä rakennusalan asiantuntijaksi-, johtamis- ja kehittämistehtäviin. Ymmärrät rakennetun ympäristön kokonaisuuden ja hallitset sen rakentamiseen ja ylläpitämiseen liittyviä osa-alueita. Työskentelet useimmiten tiimeissä: toimistossa, rakennustyömaille työnjohdossa tai teollisuudessa, esimerkiksi talotehtailta suunnittelutehtävissä.

TEOLLISEN PUURAKENTAMISEN KOULUTUKSEN OPINTOJEN SISÄLTÖ

- **Koulutuksen sisältö** on laadittu vastaamaan rakennusalan insinööri (AMK) -tutkinnon suorittaneelta vaadittuja koulutus- ja pätevyysvaatimuksia. Opintovalinnoilla sinulla on mahdollisuus suorittaa usean eri vaatimusluokan pätevyyksien teoriaopintoja. Insinööriopintoihin sisältyy myös matemaattisia sekä viestintä- ja kieliopintoja.
- **Täydentävät opinnot** sijoittuvat kolmannelle ja neljännelle opintovuodelle, ja niiden painopisteinä ovat puurakentaminen ja -rakenteet sekä teollinen puurakentaminen.
- **Ammatilliset opintojaksot** toteutetaan pääosin luokkaopetuksena tai laboratorio- ja projektityöopetuksena hyödyntäen sähköisiä oppimisympäristöjä. Lähiopetus sisältää teorialuentoja lisäksi laskuharjoituksia, mittaus- ja laboratoriotöitä, erilaisia ryhmätöitä sekä itsenäisiä oppimistehtäviä. Yhteistyötä tehdään Xamkin Kotkan kampuksella olevan rakennustekniikan koulutuksen kanssa
- **Kaikkiin opintokokonaisuuksiin** liittyy tietoteknisten taitojen kehittäminen osana rakennusinsinöörin ammattitaitoa. Opiskelet myös 3D-suunnittelun ja tietomallintamisen taitoja.
- **Opiskelet sekä** Xamkin Savonlinnan kampuksella että Savonlinnassa sijaitsevan Kuitu 3:n tiloissa, joihin sijoittuvat nykyaikaisten luokkatilojen lisäksi myös rakennustekniikan laboratoriotilat. Kuitu3 sijaitsee [Kuitulaboratorion](#) tiloissa.
- **Vuonna 2023** valmistuu koulutuksen tueksi kansallisesti merkittävä puu- ja hybridirakentamisen laboratorio, jota voit hyödyntää mm. opiskelujen opinnäytetyövaiheessasi.
- **Lähiopetus sisältää** teorialuentoja lisäksi laskuharjoituksia, mittaus- ja laboratoriotöitä, erilaisia ryhmätöitä sekä itsenäisiä oppimistehtäviä, joiden tekemistä erilaiset tietotekniset ratkaisut tukevat. Ryhmissä ja itsenäisesti tehtävät oppimistehtävät kannustavat sinua itsenäiseen tiedonhankintaan ja -käsittelyyn sekä tavoitteelliseen tiimityöskentelyyn.
- **Halutessasi sinulla** on mahdollisuus nopeuttaa valmistumistasi sisällyttämällä opinnäytetyö neljännen vuoden syksyn aikatauluun. Myös aikaisemmin hankitun, soveltuvan osaamisen hyödyntäminen opinnoissasi voi lyhentää opintojesi kokonaiskestoa. Jos olet alan töissä opintojesi aikana, voi olla mahdollista suorittaa joitain opintojen osia työelämään integroituna.

