

Merialan koulutusmahdollisuudet

Oletko koskaan harkinnut uraa meriteollisuuden tai merenkulun parissa? Meriala on laaja ja tarjoaa monipuolisia työmahdollisuuksia Suomessa ja kansainvälisesti. Tässä esitteessä esitellään Suomessa toimivat meritekniikan ja merenkulun oppilaitokset ja niiden opetustarjonta. Uusia osaajia tarvitaan hyvin erilaisiin tehtäviin, joten alalle on mahdollista tulla monella erilaisella taustalla.

Meriä pitkin kuljetetaan 90 prosenttia maailmalla liikkuvista tavaroista. Tämän vuoksi voidaankin sanoa, että meriliikenne on maailmankaupan verisuonisto. Tavarat pitää saada kuljetettua perille turvallisesta sekä ihmisiä että ympäristöä kunnioittaen. Tähän vaaditaan asiantuntemusta laivasuunnittelijoilta, laivanrakentajilta ja laivan miehistöltä sekä kaikilta sidosryhmiltä.

Tavaran kuljetuksen lisäksi merillä tapahtuvat risteilyt ovat suosittu matkailumuoto. Keskiluokka kasvaa maailmanlaajuisesti ja sen vuoksi myös risteilyala kasvaa vuosi vuodelta. Maailman innovatiivisimmat matkustaja-alukset onkin rakennettu Suomessa ja alalla on tällä hetkellä meneillään voimakas noususuhdanne.

Ilmastonmuutos koskettaa myös merialaa. Kansainvälinen merenkulkujärjestö IMO on asettanut tavoitteekseen, että merenkulun päästöt puolitetaan vuoteen 2050 mennessä. Tavoitteeseen pääsy vaatii uudenlaista teknologiaa ja uusia toimintamalleja koko alalla. Uusia ideoita ja uutta osaamista tarvitaan siis paljon lähitulevaisuudessa.

Merialalla on suuri merkitys myös Suomelle. Suomi elää viennistä, mutta Euroopasta katsoen Suomi on saari. 90 prosenttia Suomen viennistä meneekin meriteitse, joten käytännössä Suomi elää merestä. Sijainnin ja olosuhteiden vuoksi Suomessa on kehitetty paljon innovatiivisia ratkaisuja merenkulun ja meriteollisuuden tarpeisiin. Esimerkiksi talvimerenkulussa Suomessa ollaan maailman parhaita. 80 prosenttia maailman jäänmurtajista on suunniteltu Suomessa ja 60 prosenttia on rakennettu täällä.

Talvimerenkulun lisäksi Suomessa on kehitetty matkustaja-alusten suunnittelua ja rakentamista hyvin pitkälle. Maailman suurimmat ja innovatiivisimmat risteilylaivat ovatkin suomalaista käsialaa. Itämerellä on tiukempi ympäristösääntely kuin muualla maailmassa, mikä on edesauttanut ympäristöystävällisten innovaatioiden kehittämistä ja käyttöönottoa.

Meriklusteri on Suomessa siis kansantaloudellisesti tärkeä ala. Pelkästään meriteollisuus työllistää 28 300 ihmistä ja tuottaa 8 miljardin euron liikevaihdon. Kun lukuihin lisätään merenkulku ja satamatoiminnot, koko meriklusteri työllistää 48 800 ihmistä ja tuottaa 13,1 miljardin euron liikevaihdon. Ala on siis ennestäänkin suuri ja kasvaa koko ajan.

Merialalle on mahdollista työllistyä sekä maalle että merelle ja koulutusmahdollisuuksia on toisen asteen koulutuksesta tohtoriopintoihin asti. Tästä esitteestä löydät meritekniikan ja merenkulun koulutukset. Näiden lisäksi alalla on tarvetta esimerkiksi sähkötekniikan ja tietotekniikan osaajille. Näihin tutkintoihin voi sisällyttää meriopintoja esimerkiksi verkostoyliopisto FITechin avulla, joka esitellään tässä esitteessä.

Toivottavasti löydät itsellesi sopivan koulutuksen ja haluat lähteä kiehtovan ja monipuolisen merialan pariin. Tervetuloa mukaan!

Sisällysluettelo

Aalto-yliopisto	4
Aboa Mare	7
EKAMI	122
FItech	156
Högskolan på Åland	19
SAMK	223
Turun ammattikorkeakoulu	256
WinNova	28
XAMK	323

Aalto-yliopisto

Aalto-yliopisto
Otakaari 1, Espoo

Oppilaitoksen kuvaus

Aalto-yliopisto on tekniikan, taiteen ja talouden yhdistävä laaja-alainen yliopisto. Yliopisto koostuu kuudesta korkeakoulusta, jotka ovat insinööritieteiden, kemian tekniikan, perustieteiden, sähkötekniikan sekä taiteiden ja suunnittelun korkeakoulut ja kauppakorkeakoulu. Yliopiston tavoitteena on tehdä korkeatasoista tutkimusta ja kouluttaa ammattilaisia kehittämään uusia innovaatioita maailmaan.

Koulutukset

Opintosuunta	Kone- ja rakennustekniikka
Opintoaste	Alempi ja ylempi korkeakoulututkinto
Kesto	3 + 2 vuotta
Tutkinto	Tekniikan kandidaatti ja diplomi-insinööri
Pohjakoulutus	Toisen asteen tutkinto
Jatko-opintomahdollisuudet	Tohtoriopinnot
Opetuskieli	Kandidaattitason opetus on pääosin suomeksi. Joitain kursseja järjestetään ruotsiksi ja osa kursseista voi olla englanniksi. Maisteritason opetus on pääosin englanniksi.
Koulutuksen laajuus	180 + 120 opintopistettä (ECTS)
Kuvaus opinnoista	<p>Tutkinnossa suoritetaan ensin kolmivuotinen kandidaatin tutkinto, joka antaa laajat pohjatiedot tekniikan perusteista. Opintoihin sisältyy matematiikkaa ja fysiikkaa, jotka antavat tarvittavat taidot maisterivaiheen soveltavia kursseja varten. Kandidaatiksi valmistumisen jälkeen siirrytään maisteriohjelmaan, jossa on tarjolla laajasti kursseja meritekniikan alalta. Aallossa on mahdollista kehittyä laaja-alaiseksi meritekniikan huippuosaajaksi.</p> <p>Kone- ja rakennustekniikan pääaineessa opit yhdistelemään asioita luovasti, ajattelemaan kriittisesti sekä käyttämään tietoteknisiä apuvälineitä. Tavoitteena on, että tekniikan kandidaatin tutkinnon suorittuasi ymmärrät, mihin koneiden ja rakennusten suunnittelu, valmistus ja ylläpito perustuvat.</p>

	<p>Tämä pääaine sopii sinulle, joka haluat monipuoliset ja vankat tiedot tekniikan alan perusteista ja olet kiinnostunut koneista tai rakentamisesta sekä tietotekniikasta, unohtamatta matematiikkaa ja fysiikkaa.</p> <p>Parasta pääaineessa on se, että kone- ja rakennustekniikan opinnoissa saat monipuolisen teknillisen koulutuspohjan ja tutustut useisiin kiinnostaviin aloihin. Huomaat myös, että eri alojen keksintöjä ja ideoita voi soveltaa luovasti uusissa kohteissa tai uusilla tavoilla.</p> <p>Meritekniikan maisterivaiheen opinnoissa käydään läpi laivasuunnittelun ja laivateorien perusteet. Kursseilla suunnitellaan laivakonsepti, johon kurssien harjoitustyöt liittyvät. Opinnoissa on valmiiksi tehty laivasuunnittelijan, laivan tuotantoinsinöörin, arktisen teknologian osaajan, rakenneanalyytikon, hydrodynaamikon ja älykkäiden meritoimintojen osaajan esimerkki opintopolut. Näiden lisäksi on mahdollista yhdistää eri opintopolkuja ja luoda opinnoista omanlaisensa kokonaisuus.</p> <p>Opintojen loppuksi tehdään diplomityö, joka tehdään usein yrityksille palkattuna työntekijänä. Diplomityö on kestoltaan noin puoli vuotta ja voi olla esimerkiksi kehitysprojekti tai teknologiatutkimus.</p>
Työllistymismahdollisuudet	Meritekniikan diplomi-insinööriksi valmistuneella on laajat työskentelymahdollisuudet Suomessa ja ulkomailla. Työpaikkoja tarjoavat mm. telakat, suunnittelutoimistot, järjestelmä- ja laitevalmistajat, luokituslaitokset, tutkimuslaitokset ja varustamot. Mahdollisia tehtävänimikkeitä ovat esimerkiksi projekti-insinööri, laivasuunnittelija, lujuuslaskija ja hydrodynaamikko. Alan työtilanne on tällä hetkellä erittäin hyvä ja uusia työntekijöitä tarvitaan paljon.
Hakuohjeet	Hakeminen tapahtuu osoitteessa opintopolku.fi . Opiskelijavalinta tehdään ylioppilastodistuksen ja pääsykokeiden perusteella. Opiskelijaksi valittu saa opinto-oikeuden sekä kandidaatin että diplomi-insinöörin tutkintoon.
Hakuaika	Korkeakoulujen yhteishaku: 18.3. – 1.4.2020
Lisätietoja	https://www.aalto.fi/fi/koulutustarjonta/kone-ja-rakennustekniikka-tekniikan-kandidaatti-ja-diplomi-insinööri

Opintosuunta	Maritime Engineering
Opintoaste	Ylempi korkeakoulututkinto
Kesto	2 vuotta
Tutkinto	Diplomi-insinööri
Pohjakoulutus	Alempi korkeakoulututkinto

Jatko-opinto-mahdollisuudet	Tohtoriopinnot
Opetuskieli	Englanti
Koulutuksen laajuus	120 opintopistettä (ECTS)
Kuvaus opinnoista	<p>Maritime Engineering on viiden pohjoismaisen yliopiston yhteisohjelma, joka kestää kaksi vuotta. Mukana olevat yliopistot ovat Kungliga Tekniska Högskolan Tukholmassa, Chalmers Göteborgissa, Danmarks Tekniske Universitet Kööpenhaminassa, Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet Trondheimissa ja Aalto-yliopisto Espoossa.</p> <p>Ensimmäisenä vuonna opiskellaan meritekniikan perusteet yhdessä yliopistossa ja toisena vuonna erikoistutaan jossakin toisessa ohjelman viidestä yliopistosta. Erikoistumisvaihtoehtoja ovat laivasuunnittelu, matkustajalaivat, offshore-rakenteet, pienet alukset ja operointi. Aallon erikoistumissuunta on matkustajalaivojen suunnittelu.</p> <p>Aallossa tarjolla olevat kurssit ovat samoja kuin koko tutkintonsa Aallossa suorittavilla maisterivaiheessa. Opintojen lopuksi tehdään noin puoli vuotta kestävä diplomityö, jonka aihe liittyy omaan erikoistumisalaan. Ohjelman käyneet saavat tutkintotodistuksen kummastakin yliopistosta, joissa ovat opiskelleet.</p>
Työllistymismahdollisuudet	<p>Meritekniikan diplomi-insinööriksi valmistuneella on laajat työskentelymahdollisuudet Suomessa ja ulkomailla. Työpaikkoja tarjoavat mm. telakat, suunnittelutoimistot, järjestelmä- ja laitevalmistajat, luokituslaitokset, tutkimuslaitokset ja varustamot. Mahdollisia tehtävänimikkeitä ovat esimerkiksi projekti-insinööri, laivasuunnittelija, lujuuslaskija ja hydrodynaamikko. Alan työtilanne on tällä hetkellä erittäin hyvä ja uusia työntekijöitä tarvitaan paljon.</p>
Hakuohjeet	<p>Hakemukset tulee lähettää DTU:lle, joka koordinoi ohjelmaan hakemista riippumatta siitä, missä yliopistossa aloittaa. Tarkempia hakuohjeita löytyy täältä: https://into.aalto.fi/display/enmme/How+to+apply</p>
Hakuaika	15.11.2019 – 1.3.2020
Lisätietoja	https://into.aalto.fi/display/enmme

Aboa Mare

Aboa Mare
Juhana Herttuan puistokatu 21, Turku

Oppilaitoksen kuvaus

Aboa Maressa on mahdollista suorittaa merenkulkualan perustutkinto Axxellissa, tutkintonimikkeellä Vahtiperämies tai Vahtikonemestari (opetuskieli ruotsi), sekä korkeakoulututkinto ammattikorkeakoulu Noviassa, tutkintonimikkeellä Merikapteeni (opetuskieli ruotsi tai englanti) tai Merenkulkualan insinööri (opetuskieli englanti). Lisäksi Aboa Mare järjestää jatkokoulutuskursseja sekä ammattimerenkulkijoille että huviveneilijöille. Koulun simulaattoreilla toteutetaan koulutuksen lisäksi erilaisia merenkulkualan tutkimus- ja tuotekehitysprojekteja.

Koulutukset

Opintosuunta	Merenkulkualan perustutkinto
Opintoaste	Toisen asteen tutkinto
Kesto	3 vuotta, josta 1 vuosi harjoittelua
Tutkinto	Vahtiperämies
Pohjakoulutus	Peruskoulu. Lisäksi ennen koulutuksen aloittamista on hankittava merimieslääkärintodistus.
Jatko-opintomahdollisuudet	Tutkinto antaa jatko-opintokelpoisuuden sekä ammattikorkeakouluun että yliopistoon. Jatko-opinnot voivat olla esim. AMK-opinnot Aboa Maressa.
Opetuskieli	Ruotsi
Koulutuksen laajuus	180 osaamispistettä
Kuvaus opinnoista	Opinnot koostuvat teoriaopinnoista, simulaattoriharjoituksista ja laivalla tapahtuvasta harjoittelusta. Aboa Mare pystyy tarjoamaan kaikille kansi- ja konepäällystöopiskelijoille harjoittelupaikan suomalaisella tai ulkomaisella aluksella. Tutkinto on voimassa kaikkialla maailmassa ja on kansainvälisen STCW-sopimuksen, Standards of training, Certification and Watchkeeping, mukainen.
Työllistymismahdollisuudet	Koulutus tarjoaa mahdollisuudet työskennellä sekä kotimaisilla että kansainvälisillä merenkulkumarkkinoilla. Valmistuneena voit työskennellä

	perämiehenä kauppalaivoissa kansainvälisillä vesillä tai päällikkönä pienemmissä laivoissa Itämeren alueella.
Hakuohjeet	Hakeminen tapahtuu joko yhteishaussa tai suoraan oppilaitokseen. Yhteishaku tapahtuu osoitteessa opintopolku.fi. Oppilaitokseen voi hakea myös ympäri vuoden jatkuvan haun kautta oppilaitoksen sivuilla ja opinnot on mahdollista aloittaa myös kesken lukuvuoden.
Hakuaika	Yhteishaku: 18.2. – 18.3.2020, jatkuva haku ympäri vuoden
Lisätietoja	https://www.axsell.fi/en/vakthavande-styrman (ruotsiksi), opintopolku.fi

Opintosuunta	Merenkulkualan perustutkinto
Opintoaste	Toisen asteen tutkinto
Kesto	3 vuotta, josta 1 vuosi harjoittelua
Tutkinto	Vahtikonemestari
Pohjakoulutus	Peruskoulu. Lisäksi ennen koulutuksen aloittamista on hankittava merimieslääkärintodistus.
Jatko-opintomahdollisuudet	Tutkinto antaa jatko-opintokelpoisuuden sekä ammattikorkeakouluun että yliopistoon. Jatko-opinnot voivat olla esim. AMK-opinnot Aboa Maressa.
Opetuskieli	Ruotsi
Koulutuksen laajuus	180 osaamispistettä
Kuvaus opinnoista	Opinnot koostuvat teoriaopinnoista ja laivalla tapahtuvasta harjoittelusta. Opinnot sisältävät kurseja merenkulun säännöistä, vahtirutiineista, meriturvallisuuuskoulutusta, sairaanhoitoa ja toimintaa hätätilanteissa. Aboa Mare pystyy tarjoamaan kaikille kansi- ja konepäällystöopiskelijoille harjoittelupaikan suomalaisella tai ulkomaisella aluksella. Tutkinto on voimassa kaikkialla maailmassa ja on kansainvälisen STCW-sopimuksen, Standards of training, Certification and Watchkeeping, mukainen.
Työllistymismahdollisuudet	Koulutus tarjoaa mahdollisuudet työskennellä sekä kotimaisilla että kansainvälisillä merenkulkumarkkinoilla. Valmistuneena voit työskennellä konemestarina kauppalaivoissa kansainvälisillä vesillä tai konepäällikkönä pienemmissä laivoissa Itämeren alueella.
Hakuohjeet	Hakeminen tapahtuu joko yhteishaussa tai suoraan oppilaitokseen. Yhteishaku tapahtuu osoitteessa opintopolku.fi. Oppilaitokseen voi hakea myös ympäri vuoden jatkuvan haun kautta oppilaitoksen sivuilla ja opinnot on mahdollista aloittaa myös kesken lukuvuoden.

Hakuaika	Yhteishaku: 18.2. – 18.3.2020, jatkuva haku ympäri vuoden
Lisätietoja	https://www.axxell.fi/en/vakmaskinmastare (ruotsiksi), opintopolku.fi

Opintosuunta	Merenkulkualan AMK-tutkinto
Opintoaste	Alempi korkea-aste
Kesto	4,5 vuotta
Tutkinto	Merikapteeni
Pohjakoulutus	Toisen asteen koulutus. Lisäksi ennen koulutuksen aloittamista on hankittava merimieslääkärintodistus.
Jatko-opintomahdollisuudet	Tutkinto antaa jatko-opintokelpoisuuden sekä ylempään ammattikorkeakoulututkintoon että maisteritason yliopistotutkintoon.
Opetuskieli	Ruotsi tai englanti
Koulutuksen laajuus	270 opintopistettä (ECTS)
Kuvaus opinnoista	<p>Opetuksen tavoitteena on kouluttaa hyviä ja ammattitaitoisia merikapteeni- ja vahtimiehiä, jotka voivat toimia sekä kansallisessa, eurooppalaisessa että kansainvälisessä liikenteessä. Päällikön pääasiallisena tehtävänä on vastata aluksesta ja sen kuljettamisesta sekä siitä, että lasti toimitetaan perille turvallisesti aiheuttamatta vaaraa ihmisille tai ympäristölle. Koulutus tarjoaa myös valmiuksia toimia merenkulun johtotehtävissä maissa. Koulutus sisältää kansipäälystön keskeiset työtehtävät. Merkittävä osa opinnoista on ohjattua harjoittelua kauppa-aluksilla sekä tilanneharjoitteita koulun simulaattoreissa.</p> <p>Tavoitteena on, että opiskelija suorittaa ensimmäisenä opiskeluvuonna teoreettiset opinnot ja ohjatun harjoittelun, joka antaa vahtimiehen pätevyuden. Vahtiperämiehen pätevyys saavutetaan noin kolmen vuoden opinnoilla, ja merikapteenin tutkinto noin neljän ja puolen vuoden opiskelulla. Merikapteenin tutkinnolla ja riittäväällä työkokemuksella voidaan anoa yliperämiehen ja päällikön pätevyyttä merenkulkuviranomaiselta (Traficom).</p> <p>Tutkinto on voimassa kaikkialla maailmassa ja on kansainvälisen STCW-sopimuksen, Standards of training, Certification and Watchkeeping, mukainen.</p>
Työllistymismahdollisuudet	Merikapteeni voi työskennellä kansallisessa tai kansainvälisessä liikenteessä. Valmistuneena voit työskennellä päällikkönä erilaisilla laivoilla. Myös maissa on tarjolla työtehtäviä mm. viranomaisten, varustamoiden ja telakoiden palveluksessa

Hakuohjeet	Hakeminen tapahtuu yhteishaun kautta. Yhteishaku tapahtuu osoitteessa opintopolku.fi. Lisätiedot: Petteri Niittymäki +358 44 762 3400, petteri.niittymaki@novia.fi
Hakuaika	Korkeakoulujen yhteishaku: 18.3. – 1.4.2020
Lisätietoja	https://www.novia.fi/studies/bachelor-degree-programmes/bachelor-of-maritime-management-maritime-management-captain/ (englanniksi), opintopolku.fi

Opintosuunta	Merenkulkualan AMK-tutkinto
Opintoaste	Alempi korkea-aste
Kesto	4,5 vuotta
Tutkinto	Insinööri (AMK)
Pohjakoulutus	Toisen asteen koulutus. Lisäksi ennen koulutuksen aloittamista on hankittava merimieslääkärintodistus.
Jatko-opintomahdollisuudet	Tutkinto antaa jatko-opintokelpoisuuden sekä ylempään ammattikorkeakoulututkintoon että maisteritason yliopistotutkintoon.
Opetuskieli	Englanti
Koulutuksen laajuus	270 opintopistettä (ECTS)
Kuvaus opinnoista	<p>Opetuksen tavoitteena on kouluttaa ammattitaitoisia konepäälliköitä, jotka voivat työskennellä kansallisessa, eurooppalaisessa sekä kansainvälisessä liikenteessä. Konepäällikön pääasiallisena tehtävänä on vastata laivan koneistoista ja laitekokonaisuuksista sekä kone-, sähkö- ja automaatiotekniikasta. Koulutus tarjoaa myös valmiuksia työskennellä merenkulun johto- ja asiantuntijatehtävissä maissa. Merkittävä osa opinnoista on ohjattua harjoittelua kauppa-aluksilla sekä tilanneharjoitteita koulun simulaattoreissa.</p> <p>Tavoitteena on, että opiskelija suorittaa ensimmäisenä opiskeluvuonna teoreettiset opinnot ja ohjatun harjoittelun, joka oikeuttaa vahtimiehen pätevyyteen. Vahtikonemestarin pätevyys saavutetaan noin kolmen vuoden opinnoilla, ja insinöörin tutkinto noin neljän ja puolen vuoden opinnoilla. Insinöörin tutkinnolla ja riittävällä työkokemuksella voidaan anoa konemestarin ja ylikonemestarin pätevyyttä merenkulkuviranomaiselta (Traficom).</p> <p>Tutkinto on voimassa kaikkialla maailmassa ja on kansainvälisen STCW-sopimuksen, Standards of training, Certification and Watchkeeping, mukainen.</p>

Työllistymismahdollisuudet	Merenkulun insinöörinä voit työskennellä konepäällystön johtotehtävissä rajoittamattomassa meriliikenteessä tai maissa. Maissa on tarjolla työtehtäviä mm. viranomaisten, varustamoiden ja telakoiden palveluksessa, esim. teknisenä johtajana, konetarkastajana, projektipäällikkönä, konepäällikkönä, konemestarina (laiva) tai ylikonemestarina.
Hakuohjeet	Hakeminen tapahtuu yhteishaun kautta. Yhteishaku tapahtuu osoitteessa opintopolku.fi . Lisätiedot: Petteri Niittymäki +358 44 762 3400, petteri.niittymaki@novia.fi
Hakuaika	Englanninkielisten korkeakouluohjelmien yhteishaku: 8.1. – 22.1.2020
Lisätietoja	https://www.novia.fi/studies/bachelor-degree-programmes/bachelor-of-engineering-maritime-technology/ (englanniksi), opintopolku.fi

EKAMI

EKAMI,
Lehmustie 4, K

Oppilaitoksen kuvaus

EKAMI on Etelä-Kymenlaakson ammattiopisto, jolla on kampukset Haminaassa, Katariinassa, Kotekossa ja Malmingissa. EKAMI tarjoaa perustutkintoja, ammattitutkintoja, erikoisammattitutkintoja, täsmäkoulutusta tarjoavia tutkinnon osia, pätevyyskorttikoulutuksia ja muita täsmäkoulutuksia.

Koulutukset

Opintosuunta	Merenkulkualan perustutkinto
Opintoaste	Toisen asteen tutkinto
Kesto	2,5 - 3 vuotta, josta 1 vuosi harjoittelua
Tutkinto	Vahtiperämies
Pohjakoulutus	Peruskoulu. Lisäksi ennen koulutuksen aloittamista on hankittava merenkulkijan lääkärintodistus.
Jatko-opintomahdollisuudet	Tutkinto antaa jatko-opintokelpoisuuden sekä ammattikorkeakouluun että yliopistoon.
Opetuskieli	suomi
Koulutuksen laajuus	180 osaamispistettä
Kuvaus opinnoista	Opinnot koostuvat teoriaopinnoista, simulaattoriharjoittelusta ja ohjatusta harjoittelusta, joka suoritetaan pääosin kauppa-aluksilla. Teoriaopintoihin kuuluu esimerkiksi navigointia ja reittisuunnittelua, lastinkäsittelyyn liittyviä toimintoja, merimiestaitoja ja johtamista. Lisäksi opintoihin kuuluu pelastautumis-, ensiapu- ja palokoulutusta.
Työllistymismahdollisuudet	Vahtiperämiehen tutkinnon ja vaaditun työkokemuksen suorittamisen jälkeen myönnettävällä vahtiperämiehen pätevyyskirjalla voi toimia ulkomaanliikenteen kauppa-alusten vahtipäällikkönä sekä pienalusten päällikkönä.
Hakuohjeet	Oppilaitokseen voi hakea ympäri vuoden jatkuvan haun kautta oppilaitoksen sivuilla. Opintojen aloituspäivä sovitaan erikseen.
Hakuaika	Jatkuva haku ympäri vuoden
Lisätietoja	https://ekami.fi/hakijalle/koulutusalat/merenkulku-ja-satama-ala/perustutkinnot/vahtiperamies

Opintosuunta	Merenkulkualan perustutkinto
Opintoaste	Toisen asteen tutkinto
Kesto	2,5 - 3 vuotta, josta 1 vuosi harjoittelua
Tutkinto	Vahtikonemestari
Pohjakoulutus	Peruskoulu. Lisäksi ennen koulutuksen aloittamista on hankittava merenkulkijan lääkärintodistus.
Jatko-opintomahdollisuudet	Tutkinto antaa jatko-opintokelpoisuuden sekä ammattikorkeakouluun että yliopistoon.
Opetuskieli	suomi
Koulutuksen laajuus	180 osaamispistettä
Kuvaus opinnoista	Opinnot koostuvat teoriaopinnoista, simulaattoriharjoittelusta ja ohjatusta harjoittelusta, joka suoritetaan pääosin kauppa-aluksilla. Opintoihin kuuluu metallitöitä, kuten hitsausta ja sorvausta, merimiestaitoja ja johtamista ja merenkulun lainsäädäntöä. Lisäksi opintoihin kuuluu pelastautumis-, ensiapu- ja palokoulutusta.
Työllistymismahdollisuudet	Vahtikonemestarin tutkinnon ja vaaditun työkokemuksen suorittamisen jälkeen myönnettävällä vahtikonemestarin pätevyyskirjalla voi toimia ulkomaanliikenteen kauppa-alusten konevahdin vahtipäällikkönä sekä kotimaanliikenteen aluksissa konepäällikkönä.
Hakuohjeet	Oppilaitokseen voi hakea ympäri vuoden jatkuvan haun kautta oppilaitoksen sivuilla. Opintojen aloituspäivä sovitaan erikseen.
Hakuaika	Jatkuva haku ympäri vuoden
Lisätietoja	https://ekami.fi/hakijalle/koulutusalat/merenkulku-ja-satama-ala/perustutkinnot/vahtikonemestari

Opintosuunta	Merenkulkualan perustutkinto
Opintoaste	Toisen asteen tutkinto
Kesto	Noin 1 vuosi
Tutkinto	Laivasähköasentaja
Pohjakoulutus	Laivasähköasentajan koulutus vaatii pohjalle vähintään sähköasentajan tutkinnon

Jatko-opinto-mahdollisuudet	Tutkinto antaa jatko-opintokelpoisuuden sekä ammattikorkeakouluun että yliopistoon.
Opetuskieli	suomi
Koulutuksen laajuus	180 osaamispistettä
Kuvaus opinnoista	Opinnot sisältävät aluksen sähköntuotanto - ja jakelujärjestelmät sekä laiva-automaation huolto- ja kunnossapitotyöt
Työllistymismahdollisuudet	Valmistuneena voit työllistyä laivasähköasentajana rahti- ja matkustajaluksilla kotimaan- tai kansainvälisessä liikenteessä, laivakonepajoilla ja -verstailla sekä telakoilla.
Hakuohjeet	Oppilaitokseen voi hakea ympäri vuoden jatkuvan haun kautta oppilaitoksen sivuilla. Opintojen aloituspäivä sovitaan erikseen.
Hakuaika	Jatkuva haku ympäri vuoden
Lisätietoja	https://ekami.fi/hakijalle/koulutusalat/merenkulku-ja-satama-ala/perustutkinnot/laivasahkoasentaja

Opintosuunta	Merenkulkualan perustutkinto
Opintoaste	Toisen asteen tutkinto
Kesto	2 - 2,5 vuotta, josta 6 kuukautta harjoittelua
Tutkinto	Kansi- ja konekorjaaja
Pohjakoulutus	Peruskoulu. Lisäksi ennen koulutuksen aloittamista on hankittava merenkulkijan lääkärintodistus.
Jatko-opinto-mahdollisuudet	Tutkinto antaa jatko-opintokelpoisuuden sekä ammattikorkeakouluun että yliopistoon.
Opetuskieli	suomi
Koulutuksen laajuus	180 osaamispistettä
Kuvaus opinnoista	Opinnot koostuvat teoriaopinnoista ja simulaattoriharjoittelusta. Opintoihin kuuluu asennustöitä, metallitöitä, kuten hitsaus ja sorvaus, köysitöitä sekä lastinkäsittelyyn ja kiinnitykseen liittyviä töitä.
Työllistymismahdollisuudet	Korjaajan tutkinnon suorittaneet voivat toimia kaikissa kansi- ja konemiestötehtävissä eri tyyppisillä aluksilla.
Hakuohjeet	Oppilaitokseen voi hakea ympäri vuoden jatkuvan haun kautta oppilaitoksen sivuilla. Opintojen aloituspäivä sovitaan erikseen.
Hakuaika	Jatkuva haku ympäri vuoden
Lisätietoja	https://ekami.fi/hakijalle/koulutusalat/merenkulku-ja-satama-ala/perustutkinnot/korjaaja

FITech

FITech

Oppilaitoksen kuvaus

FITech eli Finnish Institute of Technology on suomalainen verkostoyliopisto, jonka puitteissa suomalaiset tekniikan alan yliopistot tarjoavat koulutustaan. Opetus on keskittynyt lounais-Suomeen, mutta suuri osa kursseista on toteutettu verkkokursseina, joten niitä voi opiskella mistä päin Suomea tahansa. FITech-opintoja voi yhdistää omaan ylempään korkeakoulututkintoon ja täten laajentaa omaa osaamistaan. FITechin opetusta tarjoavat Aalto-yliopisto, Turun yliopisto, Tampereen yliopisto, Lappeenrannan teknillinen yliopisto, Vaasan yliopisto, Åbo Akademi ja Oulun yliopisto. Tässä esitteessä esitellään FITechin meriteollisuuteen ja merenkulkuun liittyvät opintokokonaisuudet.

Koulutukset

Opintosuunta	Meritekniikka
Opintoaste	Ylempi korkeakoulututkinto
Kesto	Opinnot jakaantuvat lukuvuoden ajalle
Tutkinto	Kyseessä on opintokokonaisuus, jonka voi sisällyttää osaksi omaa tutkintoa.
Pohjakoulutus	Alempi korkeakoulututkinto
Jatko-opintomahdollisuudet	-
Opetuskieli	Englanti
Koulutuksen laajuus	25 - 40 opintopistettä (ECTS)
Kuvaus opinnoista	<p>Aalto-yliopiston tarjoama meritekniikan opintokokonaisuus sopii esimerkiksi sivuaineeksi maisteritason opintoihin. Kokonaisuuden kurssit tarjoavat laajat tiedot meritekniikkaan ja laivasuunnitteluun. Kurseilla käsitellään laivan konseptisuunnittelua, laivajärjestelmiä, laivateoriaa, laivan rakenteita ja meriturvallisuutta.</p> <p>Opinnot sopivat hyvin osaksi jossakin toisessa yliopistossa suoritettavaa diplomi-insinöörin tutkintoa, jos haluat urallasi lähteä meritekniikan pariin. Opintokokonaisuuden suoritettuaan opiskelija ymmärtää tekniset ja taloudelliset ilmiöt, jotka liittyvät meriympäristöön ja osaa ratkaista merialan ongelmia eri ongelmanratkaisumetodeilla.</p>

Työllistymismahdollisuudet	Meriteollisuudessa on tällä hetkellä erittäin hyvä työllisyystilanne, ja alalle tarvitaan paljon laaja-alaista osaamista. Diplomi-insinööri, joka sisällyttää meritekniikan opintokokonaisuuden opintoihinsa, voi työskennellä esimerkiksi telakalla, suunnittelutoimistossa tai järjestelmätoimittajalla.
Hakuohjeet	Hakeminen tapahtuu JOOPAS-järjestelmässä https://haku.joopas.fi
Hakuaika	Katso ohjelman sivuilta.
Lisätietoja	https://fitech.io/studies/marine-technology/

Opintosuunta	Älykäs ja kestävä merenkulku
Opintoaste	Ylempi korkeakoulututkinto
Kesto	Opinnot jakaantuvat kahden lukuvuoden ajalle
Tutkinto	Kyseessä on opintokokonaisuus, jonka voi sisällyttää osaksi omaa tutkintoa.
Pohjakoulutus	Alempi korkeakoulututkinto
Jatko-opintomahdollisuudet	-
Opetuskieli	Englanti
Koulutuksen laajuus	5 - 41 opintopistettä (ECTS)
Kuvaus opinnoista	Opintokokonaisuuden järjestävät Turun yliopisto, Åbo Akademi ja Aalto yliopisto. Kokonaisuus tarjoaa perustaidot ja -tiedot sekä laivasuunnittelusta että merenkulktaloudesta. Lisäksi opiskellaan ympäristö- ja sääntelyasioita. Opinnot sopivat hyvin osaksi jossakin toisessa yliopistossa suoritettavaa maisteritason tutkintoa, jos haluat urallasi lähteä merenkulun tai meritekniikan pariin. Myös mereen liittyviin tutkimus- tai lainsäädäntötehtäviin tämä opintokokonaisuus sopii erinomaisesti.
Työllistymismahdollisuudet	Merialalla on hyvä työllisyystilanne ja alalle tarvitaan paljon uusien ratkaisuiden ja ideoiden tuojia. Tästä johtuen maisteritason tutkinto älykkään ja kestävä merenkulun opintokokonaisuudella täydennettynä antaa hyvät valmiudet työskennellä esimerkiksi tutkimus-, suunnittelu-, talous- tai viranomaistehtävissä, jotka liittyvät merenkulkuun.

Hakuohjeet	Hakeminen tapahtuu JOOPAS-järjestelmässä https://haku.joopas.fi
Hakuaika	Katso ohjelman sivuilta.
Lisätietoja	https://fitech.io/studies/smart-and-sustainable-maritime-business/

Opintosuunta	Energiatekniikka
Opintoaste	Ylempi korkeakoulututkinto
Kesto	Opinnot jakaantuvat lukuvuoden ajalle
Tutkinto	Kyseessä on opintokokonaisuus, jonka voi sisällyttää osaksi omaa tutkintoa.
Pohjakoulutus	Alempi korkeakoulututkinto
Jatko-opintomahdollisuudet	-
Opetuskieli	Englanti
Koulutuksen laajuus	5 - 20 opintopistettä (ECTS)
Kuvaus opinnoista	Vaasan yliopiston tarjoama energiatekniikan sivuaine keskittyy laivoissa käytettäviin moottorityyppeihin, polttoaineisiin ja merenkulun päästöihin. Opinnot sopivat hyvin osaksi jossakin toisessa yliopistossa suoritettavaa maisteritason tutkintoa, jos haluat urallasi lähteä merenkulun tai meritekniikan pariin.
Työllistymismahdollisuudet	Merialalla on hyvä työllisyystilanne ja alalle tarvitaan paljon uusien ratkaisuiden ja ideoiden tuojia. Päästörajoitusten tiukentuessa on alalla suuri tarve kestävien energiaratkaisujen suunnittelijoille ja kehittäjille, mihin energiatekniikan opintokokonaisuus antaa hyvät valmiudet.
Hakuohjeet	Hakeminen tapahtuu JOOPAS-järjestelmässä https://haku.joopas.fi
Hakuaika	Katso ohjelman sivuilta.
Lisätietoja	https://fitech.io/studies/energy-technology/

Högskolan på Åland

Högskolan på Åland
PB 1010, Maarianhamina

Oppilaitoksen kuvaus

Högskolan på Åland on Ahvenanmaalla toimiva ammattikorkeakoulu, jonka tilat sijaitsevat Maarianhaminan merellisissä maisemissa. Merenkulun koulutusta on Ahvenanmaalla tarjottu 1800-luvun puolivälistä lähtien ja merenkulku on tärkeä elinkeino maakunnalle. Koulutus Högskolan på Ålandissa on kokonaan ruotsiksi.

Koulutukset

Opintosuunta	Merikapteeni
Opintoaste	Alempi korkeakoulututkinto
Kesto	4,5 vuotta
Tutkinto	Merikapteeni
Pohjakoulutus	Toisen asteen tutkinto
Jatko-opinto- mahdollisuudet	Maisteritason tutkinto
Opetuskieli	Ruotsi
Koulutuksen laajuus	270 opintopistettä (ECTS)
Kuvaus opinnoista	<p>Merikapteenin opinnot sopivat merestä kiinnostuneille henkilöille, jotka haluavat työskennellä ihmisten kanssa ja olla vastuullisessa asemassa. Opinnot koostuvat perusopinnoista, ammattiopinnoista, harjoittelusta ja lopputyöstä, joista ammattiopinnot ja harjoittelu muodostavat suurimman osan.</p> <p>Opintoihin sisältyy kursseja mm. navigoinnista, kuljetustekniikasta ja johtamisesta. Teoriaopintojen lisäksi on käytännön opetusta simulaattoreissa, koululaivalla ja ulkomaanliikenteessä olevilla kauppalaivoilla. Opiskelija saa työkokemusta vahtimiehenä ja vahtiperämiehenä toimimisesta. Valmistuttuaan ja saatuaan työkokemusta perämiehenä voi opiskelija hakea merikapteenin pätevyyttä.</p>

	Tutkinto on voimassa kaikkialla maailmassa ja on kansainvälisen STCW-sopimuksen, Standards of training, Certification and Watchkeeping, mukainen.
Työllistymismahdollisuudet	Merikapteenin tutkinnon suorittaneen työmahdollisuudet ovat monipuoliset sekä merellä että maalla. Merellä voit toimia perämiehenä, yliperämiehenä, merikapteenina tai luotsina. Maalla voit toimia esimerkiksi varustamoissa esimerkiksi turvallisuusjohtajana, opettajana merikoulussa ja merenkulun tarkastajana.
Hakuohjeet	Hakijan tulee täyttää osoitteesta https://www.ha.ax/utbildning/ansokan/ löytyvä hakulomake. Lomake tulee lähettää joko sähköpostilla tai kirjeitse Högskolan på Ålandille hakuajan aikana. Voimassa oleva merenkulkijan lääkärintodistus tulee toimittaa oppilaitokselle ennen opintojen alkua.
Hakuaika	16.3. - 15.4.2020
Lisätietoja	https://www.ha.ax/utbildning/studera-till-sjokapten/

Opintosuunta	Konetekniikka
Opintoaste	Alempi korkeakoulututkinto
Kesto	4 vuotta
Tutkinto	Insinööri
Pohjakoulutus	Toisen asteen tutkinto
Jatko-opintomahdollisuudet	Maisteritason tutkinto
Opetuskieli	Ruotsi
Koulutuksen laajuus	240 opintopistettä (ECTS)
Kuvaus opinnoista	<p>Konetekniikka sopii henkilöille, jotka ovat kiinnostuneita teknisestä ongelmanratkaisusta ja haluavat toimia kansainvälisessä ympäristössä. Opinnot koostuvat perusopinnoista, ammattiopinnoista, harjoittelusta ja lopputyöstä, joista ammattiopinnot muodostavat suurimman osan.</p> <p>Opinnoissa syvennyttään sekä energia- että meritekniikkaan, mistä johtuen koulutusohjelma antaa valmiudet sekä laivoilla että voimalaitoksissa työskentelyyn. Teoriaopintojen lisäksi on käytännön opetusta simulaattoreissa, laboratorioissa, koululaivalla ja ulkomaanliikenteessä olevilla kauppalaivoilla.</p>

	Tutkinto on voimassa kaikkialla maailmassa ja on kansainvälisen STCW-sopimuksen, Standards of training, Certification and Watchkeeping, mukainen.
Työllistymismahdollisuudet	Merikapteenin tutkinnon suorittaneen työmahdollisuudet ovat monipuoliset ja työmahdollisuuksia on ympäri maailman. Mahdollisia tehtävänimikkeitä merialalla ovat meri-insinööri, konemestari, konepäällikkö, tekninen päällikkö tai tarkastaja esimerkiksi luokituslaitoksessa.
Hakuohjeet	Hakijan tulee täyttää osoitteesta https://www.ha.ax/utbildning/ansokan/ löytyvä hakulomake. Lomake tulee lähettää joko sähköpostilla tai kirjeitse Högskolan på Ålandille hakuajan aikana. Voimassa oleva merenkulkijan lääkärintodistus tulee toimittaa oppilaitokselle ennen opintojen alkua.
Hakuaika	16.3. - 15.4.2020
Lisätietoja	https://www.ha.ax/utbildning/studera-maskinteknik/

Opintosuunta	Sähkötekniikka
Opintoaste	Alempi korkeakoulututkinto
Kesto	4 vuotta
Tutkinto	Insinööri
Pohjakoulutus	Toisen asteen tutkinto
Jatko-opintomahdollisuudet	Maisteritason tutkinto
Opetuskieli	Ruotsi
Koulutuksen laajuus	240 opintopistettä (ECTS)
Kuvaus opinnoista	<p>Sähkötekniikka tarjoaa laajan teknisen koulutuksen, jonka kautta voit lähteä töihin joko maalle tai merille. Opinnot koostuvat perusopinnoista, ammattiopinnoista, harjoittelusta ja lopputyöstä, joista ammattiopinnot ja harjoittelu muodostavat suurimman osan.</p> <p>Opiskelija voi valita suuntautuuko hän maa- vai meripuolelle. Teorian lisäksi on käytännön opetusta automaatio- ja sähkölaboratoriossa, simulaattoreissa ja harjoittelua laivalla.</p> <p>Tutkinto on voimassa kaikkialla maailmassa ja on kansainvälisen STCW-sopimuksen, Standards of training, Certification and Watchkeeping, mukainen.</p>

Työllistymismahdollisuudet	Merikapteenin tutkinnon suorittaneen työmahdollisuudet ovat monipuoliset ja työmahdollisuuksia on ympäri maailman. Mahdollisia tehtävänimikkeitä merialalla ovat esimerkiksi sähkösuunnittelija, sähkömestari, laivasähkömies tai sähkötarkastaja varustamossa. Esimerkkejä työpaikoista ovat autolautta- ja risteilyvarustamot, suunnittelutoimistot tai telakat.
Hakuohjeet	Hakijan tulee täyttää osoitteesta https://www.ha.ax/utbildning/ansokan/ löytyvä hakulomake. Lomake tulee lähettää joko sähköpostilla tai kirjeitse Högskolan på Ålandille hakuajan aikana. Voimassa oleva merenkulkijan lääkärintodistus tulee toimittaa oppilaitokselle ennen opintojen alkua.
Hakuaika	16.3. - 15.4.2020
Lisätietoja	https://www.ha.ax/utbildning/studera-elektroteknik/

SAMK

SAMK
Suojantie 2, Rauma

Oppilaitoksen kuvaus

SAMK on Satakunnan ammattikorkeakoulu, jolla on kampukset Porissa, Raumalla, Huittisissa ja Kankaanpäässä. SAMKissa voi suorittaa ammattikorkeakoulututkinnon yli 20 koulutusohjelmassa ja ylemmän ammattikorkeakoulututkinnon yli 10 koulutusohjelmassa.

Koulutukset

Opintosuunta	Merenkulkualan insinööritutkinto
Opintoaste	Alempi korkea-aste
Kesto	4,5 vuotta
Tutkinto	Insinööri (AMK)
Pohjakoulutus	Toisen asteen tutkinto
Jatko-opintomahdollisuudet	Tutkinto antaa jatko-opintokelpoisuuden sekä ylempään ammattikorkeakoulututkintoon että maisteritason yliopistotutkintoon. Jatko-opinnot voivat olla esim. SAMKissa englanninkielinen merenkulun ylempi ammattikorkeakoulututkinto Degree Programme in Maritime Management.
Opetuskieli	suomi
Koulutuksen laajuus	270 opintopistettä
Kuvaus opinnoista	Opintoihin sisältyy kursseja laivatekniikasta, laivakonetekniikasta, laivakonehuonejärjestelmistä, aluksen putkistoista ja pumpuista, höyrytekniikasta, huolto- ja kunnossapidosta, laivanrakennuksesta, laivan sähkötekniikasta, merimiestaidoista ja johtamisesta sekä alusturvallisuudesta ja toiminnasta hätätilanteissa. Opinnäytetyö on yleensä johonkin merenkulun osa-alueeseen liittyvä tutkimus- tai selvitystyö. Usein se on työelämän, esim. varustamon tilaama. Työ tehdään pääsääntöisesti itsenäisesti.

	Tutkinto on voimassa kaikkialla maailmassa ja on kansainvälisen STCW-sopimuksen, Standards of training, Certification and Watchkeeping, mukainen.
Työllistymismahdollisuudet	Valmistunut voi toimia esimerkiksi konemestarina tai konepäällikkönä. Pohjoismaissa koulutuksen saaneet merenkulun ammattilaiset ovat haluttua työvoimaa laivojen päällystötehtäviin kaikkialla maailmassa.
Hakuohjeet	Hakeminen tapahtuu yhteishaussa osoitteessa opintopolku.fi.
Hakuaika	Korkeakoulujen yhteishaku: 18.3. – 1.4.2020
Lisätietoja	https://www.samk.fi/opiskelu/hae-opiskelijaksi/amk-tutkinto/merenkulku-insinööri/

Opintosuunta	Merenkulkualan AMK-tutkinto
Opintoaste	Alempi korkea-aste
Kesto	4,5 vuotta
Tutkinto	Merikapteeni
Pohjakoulutus	Toisen asteen koulutus. Lisäksi ennen koulutuksen aloittamista on hankittava merimieslääkärintodistus.
Jatko-opintomahdollisuudet	Tutkinto antaa jatko-opintokelpoisuuden sekä ylempään ammattikorkeakoulututkintoon että maisteritason yliopistotutkintoon.
Opetuskieli	englanti
Koulutuksen laajuus	270 opintopistettä (ECTS)
Kuvaus opinnoista	Opintoihin sisältyy kursseja navigoinnista ja laivankäsittelystä, laivatekniikasta, laivakonetekniikasta, huolto- ja kunnossapidosta, laivanrakennuksesta, merimiestäidoista ja johtamisesta, merilainsäädännöstä, meriteollisuuden taloudesta sekä alusturvallisuudesta ja toiminnasta hätätilanteissa. Opintoihin kuuluu myös simulaattoriharjoittelua moderneilla merisimulaattoreilla ja harjoittelu laivalla. Tutkinto on voimassa kaikkialla maailmassa ja on kansainvälisen STCW-sopimuksen, Standards of training, Certification and Watchkeeping, mukainen.

Työllistymismahdollisuudet	Koulutus tarjoaa mahdollisuudet työskennellä sekä kotimaisilla että kansainvälisillä merenkulkumarkkinoilla. Valmistuneena voit työskennellä meripäälylystössä ja merikapteenina erilaisilla laivoilla. Myös maalla on tarjolla työtehtäviä mm. satamien, rahtitoimistojen ja varustamoiden palveluksessa.
Hakuohjeet	Hakeminen tapahtuu ensimmäisessä yhteishaussa osoitteessa opintopolku.fi sekä SAMKin erillishauissa englanninkielisiin opinto-ohjelmiin, joista ensimmäinen on tammikuussa ja toinen maaliskuussa.
Hakuaika	Englanninkielisten korkeakoulututkintojen yhteishaku: 8.1. – 22.1.2020, SAMKin erillishaut tammikuussa ja maaliskuussa.
Lisätietoja	https://www.samk.fi/en/study/bachelor-degree/sea_captain/

Opintosuunta	Merenkulkualan ylempi korkeakoulututkinto
Opintoaste	Ylempi korkea-aste
Kesto	1,5 - 2 vuotta
Tutkinto	Master of Maritime Management
Pohjakoulutus	Alempi korkeakoulututkinto ja vähintään kolmen (3) vuoden työkokemus alalta.
Jatko-opintomahdollisuudet	Opintoja voi valmistumisen jälkeen jatkaa yliopistossa.
Opetuskieli	englanti
Koulutuksen laajuus	60 ECTS
Kuvaus opinnoista	Opintoihin sisältyy kursseja esim. meriteollisuuden taloudesta, riskien hallinnasta ja vakuutuksista, kuljetuksien hallinnasta ja organisoinnista, luokituksista ja vahinkojen tutkinnasta. Lopputyö on kehitysprojekti, joka usein tehdään omalle työnantajalle.
Työllistymismahdollisuudet	Koulutus tarjoaa mahdollisuudet työskennellä sekä kotimaisilla että kansainvälisillä merenkulkumarkkinoilla.
Hakuohjeet	Hakeminen tapahtuu ylemmän korkeakoulututkinnon yhteishaussa
Hakuaika	Englanninkielisten korkeakoulututkintojen yhteishaku: 8.1. – 22.1.2020
Lisätietoja	https://www.samk.fi/en/study/master-degree/maritime-management/

Turun ammattikorkeakoulu

Turun ammattikorkeakoulu
Joukahaisenkatu 3, Turku

Oppilaitoksen kuvaus

Turun ammattikorkeakoulu on yksi Suomen suurimmista ammattikorkeakouluista, jossa voi opiskella monella eri alalla. Korkeakoulun tavoitteena on kehittää käytännön huippuosajia. Oppilaitos tekee yhteistyötä Varsinais-Suomen teollisuuden kanssa.

Koulutukset

Opintosuunta	Konetekniikka
Opintoaste	Alempi korkeakoulututkinto
Kesto	4 vuotta
Tutkinto	Insinööri
Pohjakoulutus	Toisen asteen tutkinto
Jatko-opintomahdollisuudet	Ylempi ammattikorkeakoulututkinto tai diplomi-insinööriopinnot
Opetuskieli	Suomi
Koulutuksen laajuus	240 opintopistettä (ECTS)
Kuvaus opinnoista	<p>Konetekniikan koulutus tarjoaa vahvan teknisen perusosaamisen ja monia eri syventymismahdollisuuksia, joista yksi on meritekniikka. Perusopintoihin kuuluu matematiikkaa, fysiikkaa, tietotekniikkaa ja projektinhallintaa. Näistä opinnoista muodostuu taidollinen ja teoreettinen pohja erikoistumisalaa ja työuraa varten.</p> <p>Meritekniikan erikoistumisalalla opiskellaan perusteet laivateoriasta, meriteollisuudesta, laivajärjestelmistä ja laivan suunnittelusta. Opintojen aikana saadaan yhteyksiä teollisuuteen ja tutustutaan myös suurten projektien toteuttamiseen. Opinnäytetyö tehdään opintojen lopuksi ja se tehdään yleensä jonkin alan yrityksen toimeksiannosta.</p>

Työllistymismahdollisuudet	Meritekniikan insinööreillä on suuri kysyntä Suomen meriteollisuudessa. Ala on laaja ja sen parissa voi edetä esimiesasemaan tai kehittää omaa osaamistaan asiantuntijana. Meritekniikan osaaja voi työllistyä esimerkiksi suunnittelutoimistoon, telakoille ja järjestelmätoimittajayrityksiin. Mahdollisia tehtävänimikkeitä ovat muun muassa suunnitteluinsinööri, tuotantoinsinööri ja projektipäällikkö. Alan työtilanne on tällä hetkellä erittäin hyvä ja uusia työntekijöitä tarvitaan paljon.
Hakuohjeet	Hakeminen tapahtuu osoitteessa opintopolku.fi. Opiskelijavalinta tehdään ylioppilastodistuksen ja pääsykokeiden perusteella.
Hakuaika	Korkeakoulujen yhteishaku: 18.3. – 1.4.2020
Lisätietoja	https://www.turkuamk.fi/fi/tutkinnot-ja-opiskelu/tutkinnot/insinööri-konetekniikka/

WinNova

WinNova
Suojantie 2, 26100 Rauma

Oppilaitoksen kuvaus

Länsirannikon Koulutus Oy WinNova järjestää toisen asteen ammatillista perus-, lisä- ja täydennyskoulutusta, oppisopimuskoulutusta sekä muuta ammatillista koulutusta. WinNova perustettiin 1.1.2010, kun Porin ammattiopisto, Rauman ammattiopisto, Porin aikuiskoulutuskeskus ja Innova Länsi-Suomen Aikuiskoulutuskeskus yhdistyivät. Työelämän kehittäminen on ammattikoulutuksen ohella keskeinen ydintehtävä. WinNovan päätoimipaikat ovat Rauma, Pori, Laitila ja Ulvila.

Koulutukset

Opintosuunta	Merenkulun perustutkinto
Opintoaste	Toisen asteen tutkinto
Kesto	2,5 - 3 vuotta, johon kuuluu työssäoppiminen
Tutkinto	Konepäällystön osaamisala, vahtikonemestari
Pohjakoulutus	Peruskoulu. Lisäksi ennen koulutuksen aloittamista on hankittava merenkulkijan lääkärintodistus.
Jatko-opintomahdollisuudet	Tutkinto antaa jatko-opintokelpoisuuden sekä ammattikorkeakouluun (esimerkiksi Merenkulkualan insinööri https://www.samk.fi/opiskelu/hae-opiskelijaksi/amk-tutkinto/merenkulku-insinööri/) että yliopistoon. WinNovan vahtikonemestarin opinnot suoritetaan on mahdollista päästä ns. väyläopintoihin Satakunnan Ammattikorkeakouluun, jolloin opinnot jatkuvat suoraan päällystötasolta 4 vuoden opinnoista
Opetuskieli	suomi
Koulutuksen laajuus	180 osaamispistettä
Kuvaus opinnoista	Perusopintoihin kuuluu kaikille merenkulkualan yhteiset ammatilliset opinnot, joihin sisältyy navigaatiota, laivakonetekniikkaa ja turvallisuuden ja hätätilatoiminnan perusteet. Perusopintojen jälkeen koulutus painottuu laivakonetekniikkaan ja merimiestaitojen johtamiseen. Lisäksi koulutukseen kuuluu paljon kädentaitoja sekä huolto- ja kunnossapitoa. Opintoihin kuuluu myös harjoittelujakso, joka suoritetaan kauppalaivoilla.

	Tutkinto on voimassa kaikkialla maailmassa ja on kansainvälisen STCW-sopimuksen, Standards of training, Certification and Watchkeeping, mukainen.
Työllistymismahdollisuudet	Koulutus tarjoaa mahdollisuudet työskennellä sekä kotimaisilla että kansainvälisillä merenkulkumarkkinoilla. Vahtikonemestarille työpaikkoja voi olla perinteisten kauppalaivojen lisäksi esimerkiksi varustamoissa, laivanrakennus- ja korjaustelakoilla, teollisuuden laitevalmistajilla erityisesti meriteollisuudessa, laivansuunnittelutoimistoissa, satamissa, luotsaustoiminnassa, jäänmurtaajilla, merivoimissa ja rajavartiostolla sekä väylien kunnossapidossa. Näiden lisäksi koulutus antaa hyvän pohjan työskentelyyn valvomo- sekä esimiestyöskentelyyn tuotanto- ja voimalaitoksilla. Työnimikkeenä aluksilla vahtikonemestari ja teollisuudessa yleisesti mm. asiantuntijoina, huoltomiehinä ja huoltopäällikköinä, käyttönottajina, suunnittelijoina sekä tarkastajina.
Hakuohjeet	Hakeminen tapahtuu joko yhteishaussa tai suoraan oppilaitokseen. Yhteishaku tapahtuu osoitteessa opintopolku.fi. Oppilaitokseen voi hakea myös ympäri vuoden jatkuvan haun kautta oppilaitoksen sivuilla.
Hakuaika	Yhteishaku: 18.2. – 10.3.2020, jatkuva haku ympäri vuoden
Lisätietoja	https://www.winnova.fi/koulutukset/koulutustarjonta/merenkulkuala.html , opintopolku.fi

Opintosuunta	Merenkulkualan perustutkinto
Opintoaste	Toisen asteen tutkinto
Kesto	2,5 - 3 vuotta, johon kuuluu työssäoppiminen
Tutkinto	Sähkökäytön osaamisala, laivasähköasentaja
Pohjakoulutus	Peruskoulu. Lisäksi ennen koulutuksen aloittamista on hankittava merenkulkijan lääkärintodistus.
Jatko-opintomahdollisuudet	Tutkinto antaa jatko-opintokelpoisuuden sekä ammattikorkeakouluun että yliopistoon.
Opetuskieli	suomi
Koulutuksen laajuus	180 osaamispistettä
Kuvaus opinnoista	Perusopintoihin kuuluu kaikille merenkulkualan yhteiset ammatilliset opinnot, joihin sisältyy navigaatiota, laivakonetekniikkaa ja turvallisuuden ja hätätilatoiminnan perusteet. Perusopintojen jälkeen koulutus painottuu laivojen sähkölaitteisiin ja -järjestelmiin. Syventävinä suuntausopintoina on

	<p>mahdollista suorittaa joko merenkulun yleistoimipätevyys (YT) tai suuntautua meriteollisuuden työtehtäviin. Opintoihin kuuluu myös harjoittelujakso, joka suoritetaan kauppalaivoilla.</p> <p>Tutkinto on voimassa kaikkialla maailmassa ja on kansainvälisen STCW-sopimuksen, Standards of training, Certification and Watchkeeping, mukainen.</p>
Työllistymismahdollisuudet	Koulutus tarjoaa mahdollisuudet työskennellä sekä kotimaisilla että kansainvälisillä merenkulkumarkkinoilla. Merenkulun ammattilaisille työpaikkoja voi olla perinteisten kauppalaivojen lisäksi esimerkiksi varustamoissa, satamissa, luotsaustoiminnassa, jäänmurtajilla ja väylien kunnossapidossa.
Hakuohjeet	Hakeminen tapahtuu joko yhteishaussa tai suoraan oppilaitokseen. Yhteishaku tapahtuu osoitteessa opintopolku.fi. Oppilaitokseen voi hakea myös ympäri vuoden jatkuvan haun kautta oppilaitoksen sivuilla.
Hakuaika	Yhteishaku: 18.2. – 10.3.2020, jatkuva haku ympäri vuoden
Lisätietoja	https://www.winnova.fi/koulutukset/koulutustarjonta/merenkulkuala.html , opintopolku.fi

Opintosuunta	Merenkulkualan perustutkinto
Opintoaste	Toisen asteen tutkinto
Kesto	2,5 - 3 vuotta, johon kuuluu työssäoppiminen
Tutkinto	Kansi- ja konekorjauksen osaamisala, korjaaja
Pohjakoulutus	Peruskoulu. Lisäksi ennen koulutuksen aloittamista on hankittava merimieslääkärintodistus.
Jatko-opintomahdollisuudet	Tutkinto antaa jatko-opintokelpoisuuden sekä ammattikorkeakouluun että yliopistoon.
Opetuskieli	suomi
Koulutuksen laajuus	180 osaamispistettä
Kuvaus opinnoista	<p>Perusopintoihin kuuluu kaikille merenkulkualan yhteiset ammatilliset opinnot, joihin sisältyy navigaatiota, laivakonetekniikkaa ja turvallisuuden ja hätätilatoiminnan perusteet. Koulutukseen kuuluu kädentaitojen oppimista sekä laaja-alaisen ammattitaidon kehittämistä. Opintoihin kuuluu myös harjoittelujakso, joka suoritetaan kauppalaivoilla.</p> <p>Tutkinto on voimassa kaikkialla maailmassa ja on kansainvälisen STCW-sopimuksen, Standards of training, Certification and Watchkeeping, mukainen.</p>
Työllistymismahdollisuudet	Koulutus tarjoaa mahdollisuudet työskennellä sekä kotimaisilla että kansainvälisillä merenkulkumarkkinoilla. Merenkulun ammattilaisille

	työpaikkoja voi olla perinteisten kauppalaivojen lisäksi esimerkiksi varustamoissa, satamissa, luotsaustoiminnassa, jäänmurtajilla ja väylien kunnossa pidossa.
Hakuohjeet	Hakeminen tapahtuu joko yhteishaussa tai suoraan oppilaitokseen. Yhteishaku tapahtuu osoitteessa opintopolku.fi. Oppilaitokseen voi hakea myös ympäri vuoden jatkuvan haun kautta oppilaitoksen sivuilla.
Hakuaika	Yhteishaku: 18.2. – 10.3.2020, jatkuva haku ympäri vuoden
Lisätietoja	https://www.winnova.fi/koulutukset/koulutustarjonta/merenkulkuala.html , opintopolku.fi

Opintosuunta	Merenkulkualan perustutkinto
Opintoaste	Toisen asteen tutkinto
Kesto	2,5 - 3 vuotta, johon kuuluu työssäoppiminen
Tutkinto	Kansipääallystön oa., vahtiperämies
Pohjakoulutus	Peruskoulu. Lisäksi ennen koulutuksen aloittamista on hankittava merimieslääkärintodistus.
Jatko-opintomahdollisuudet	Tutkinto antaa jatko-opintokelpoisuuden sekä ammattikorkeakouluun että yliopistoon.
Opetuskieli	suomi
Koulutuksen laajuus	180 osaamispistettä
Kuvaus opinnoista	Perusopintoihin kuuluu kaikille merenkulkualan yhteiset ammatilliset opinnot, joihin sisältyy navigaatiota, laivakonetekniikkaa ja turvallisuuden ja hätätilatoiminnan perusteet. Perusopintojen jälkeen koulutus painottuu navigaatioon, merimiestaitojen johtamiseen ja englanninkieleen. Opintoihin kuuluu myös harjoittelujakso, joka suoritetaan kauppalaivoilla. Tutkinto on voimassa kaikkialla maailmassa ja on kansainvälisen STCW-sopimuksen, Standards of training, Certification and Watchkeeping, mukainen.
Työllistymismahdollisuudet	Koulutus tarjoaa mahdollisuudet työskennellä sekä kotimaisilla että kansainvälisillä merenkulkumarkkinoilla. Merenkulun ammattilaisille työpaikkoja voi olla perinteisten kauppalaivojen lisäksi esimerkiksi varustamoissa, satamissa, luotsaustoiminnassa, jäänmurtajilla ja väylien kunnossapidossa.
Hakuohjeet	Hakeminen tapahtuu joko yhteishaussa tai suoraan oppilaitokseen. Yhteishaku tapahtuu osoitteessa opintopolku.fi. Oppilaitokseen voi hakea myös ympäri vuoden jatkuvan haun kautta oppilaitoksen sivuilla.

Hakuaika	Yhteishaku: 18.2. – 10.3.2020, jatkuva haku ympäri vuoden
Lisätietoja	https://www.winnova.fi/koulutukset/koulutustarjonta/merenkulkuala.html , opintopolku.fi

Oppilaitoksen kuvaus

Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu, Xamk, tarjoaa opetusta, tekee tutkimus- ja kehittämistyötä ja tuottaa palveluja yrityksille ja ihmisille. Xamk profiloituu hyvinvoinnin, teknologian ja luovan talouden korkeakouluksi. Korkeakoulun kivijalkoina ovat Kotka, Kouvola, Mikkeli ja Savonlinna, ja kampuksena koko maailma. Opiskelijoita on 9300 ja henkilökuntaa noin 750. Xamk aloitti toiminnan 2017, kun Kymenlaakson ja Mikkelin ammattikorkeakoulut yhdistyivät.

Koulutukset

Opintosuunta	Merenkulun koulutus, laivatekniikka
Opintoaste	Alempi korkea-aste
Kesto	4,5 vuotta
Tutkinto	Insinööri (AMK)
Pohjakoulutus	Toisen asteen tutkinto
Jatko-opintomahdollisuudet	Tutkinto antaa jatko-opintokelpoisuuden sekä ylempään ammattikorkeakoulututkintoon että maisteritason yliopistotutkintoon. Jatko-opinnot voivat olla esim. XAMKissa merenkulun ylempi ammattikorkeakoulututkinto
Opetuskieli	suomi
Koulutuksen laajuus	270 opintopistettä
Kuvaus opinnoista	Ensimmäisenä vuonna suoritetaan perustason turvallisuuskoulutus sekä miehistötason opinnot, jotka antavat valmiudet ohjattuun laivaharjoitteluun. Toisen ja osittain kolmannen vuoden aikana suoritetaan vahtikonemestarin pätevyyteen oikeuttavat teoreettiset opinnot. Osa kolmannelta sekä viimeinen opiskeluvuosi koostuvat merenkulun johtamistason opinnoista sekä opinnäytetyöstä. Teoriaopetuksen lisäksi koulutukseen kuuluvat täydentävät tiedot aluksen huolto- ja kunnossapitomenetelmistä, laivan rakenteista sekä merimiestaidot laajoin ensiapu-, turvallisuus- ja hätätilannevalmiuksin.

	<p>Teoriaopintoja pääsee soveltamaan käytäntöön simulaatioharjoituksissa sekä koulualuksella ja kauppalaivoilla suoritettavissa tehtävissä. Harjoittelu on mahdollista suorittaa kansainvälisillä merireiteillä.</p> <p>Opinnäytetyö on yleensä johonkin merenkulun osa-alueeseen liittyvä tutkimus- tai selvitystyö. Usein se on yrityksen kuten jonkin varustamon tilaama. Työ tehdään pääsääntöisesti itsenäisesti.</p> <p>Tutkinto on voimassa kaikkialla maailmassa ja on kansainvälisen STCW-sopimuksen, Standards of training, Certification and Watchkeeping, mukainen.</p>
Työllistymismahdollisuudet	Valmistunut voi toimia esimerkiksi konemestarina tai konepäällikkönä. Pohjoismaissa koulutuksen saaneet merenkulun ammattilaiset ovat haluttua työvoimaa laivojen päällystötehtäviin kaikkialla maailmassa.
Hakuohjeet	Hakeminen tapahtuu yhteishaussa osoitteessa opintopolku.fi.
Haku aika	Korkeakoulujen yhteishaku: 18.3. – 1.4.2020
Lisätietoja	https://www.xamk.fi/koulutukset/insinööri-amk-merenkulku/

Opintosuunta	Merenkulun koulutus, sähkövoimatekniikka
Opintoaste	Alempi korkea-aste
Kesto	4,5 vuotta
Tutkinto	Insinööri (AMK)
Pohjakoulutus	Toisen asteen tutkinto
Jatko-opintomahdollisuudet	Tutkinto antaa jatko-opintokelpoisuuden sekä ylempään ammattikorkeakoulututkintoon että maisteritason yliopistotutkintoon. Jatko-opinnot voivat olla esim. XAMKissa merenkulun ylempi ammattikorkeakoulututkinto
Opetuskieli	suomi
Koulutuksen laajuus	270 opintopistettä
Kuvaus opinnoista	Ensimmäisenä vuonna suoritetaan perustason turvallisuuskoulutus sekä miehistötason opinnot, jotka antavat valmiudet ohjattuun laivaharjoitteluun. Toisen, kolmannen ja neljännen vuoden aikana suoritetaan sähkömestarin pätevyyteen sekä S1 sähköpätevyyteen oikeuttavat teoreettiset opinnot. Osa kolmannelta sekä viimeinen opintovuosi koostuvat sähkötekniikan syventävistä opinnoista sekä opinnäytetyöstä.

	<p>Teoriaopetuksen lisäksi koulutukseen kuuluvat täydentävät tiedot aluksen huolto- ja kunnossapitomenetelmistä, laivan rakenteista sekä merimiestäidot laajoin ensiapu-, turvallisuus- ja hätätilannevalmiuksin.</p> <p>Teoriaopintoja pääsee soveltamaan käytäntöön koulualuksella ja kauppalaivoilla suoritettavissa tehtävissä. Harjoittelu on mahdollista suorittaa kansainvälisillä merireiteillä. Osa harjoittelusta on suositeltavaa suorittaa maissa erilaisissa sähköalan yrityksissä.</p> <p>Opinnäytetyö on yleensä johonkin merenkulun osa-alueeseen liittyvä tutkimus- tai selvitystyö. Usein se on yrityksen kuten jonkin varustamon tilaama. Työ tehdään pääsääntöisesti itsenäisesti.</p> <p>Tutkinto on voimassa kaikkialla maailmassa ja on kansainvälisen STCW-sopimuksen, Standards of training, Certification and Watchkeeping, mukainen. S1 sähköpätevyys on kansallinen, korkein maissa vaadittu pätevyystaso.</p>
Työllistymismahdollisuudet	Valmistunut voi toimia esimerkiksi laivan sähkömestarina tai maissa erilaisissa esimies-, projekti- tai muissa asiantuntijatehtävissä mm. meriklusterissa tai muissa sähkövoimatekniikan/sähkötekniikan tehtävissä maissa. Pohjoismaissa koulutuksen saaneet merenkulun ammattilaiset ovat haluttua työvoimaa laivojen päällystötehtäviin kaikkialla maailmassa.
Hakuohjeet	Hakeminen tapahtuu yhteishaussa osoitteessa opintopolku.fi.
Hakuaika	Korkeakoulujen yhteishaku: 18.3. – 1.4.2020
Lisätietoja	https://www.xamk.fi/koulutukset/insinööri-amk-merenkulkusahkovoimatekniikka/

Opintosuunta	Merenkulkualan AMK-tutkinto
Opintoaste	Alempi korkea-aste
Kesto	4,5 vuotta
Tutkinto	Merikapteeni (AMK)
Pohjakoulutus	Toisen asteen tutkinto
Jatko-opintomahdollisuudet	Tutkinto antaa jatko-opintokelpoisuuden sekä ylempään ammattikorkeakoulututkintoon että maisteritason yliopistotutkintoon. Jatko-opinnot voivat olla esim. XAMKissa merenkulun ylempi ammattikorkeakoulututkinto
Opetuskieli	suomi

Koulutuksen laajuus	270 opintopistettä
Kuvaus opinnoista	<p>Koulutuksen ydintä ovat laiva- ja merikuljetustekniikka, kapteenitason merimies- ja johtamistaidot sekä turvallisuus- ja hätätilannevalmiudet. Koulutuksessa painotetaan myös kielitaitoa ja navigaatiota. Teoriaopintojen lisäksi opintoja suoritetaan modernissa simulaatioympäristössä ja koulualus Katariinalla.</p> <p>Opinnäytetyö on yleensä johonkin merenkulun osa-alueeseen liittyvä tutkimus- tai selvitystyö. Usein se on työelämän, esim. varustamon tilaama. Työ tehdään pääsääntöisesti itsenäisesti.</p> <p>Tutkinto on voimassa kaikkialla maailmassa ja on kansainvälisen STCW-sopimuksen, Standards of training, Certification and Watchkeeping, mukainen.</p>
Työllistymismahdollisuudet	Valmistunut voi toimia esimerkiksi laivoilla perämiehenä ja myöhemmin kokemuksen kartuttua yliperämiehenä sekä aluksen päällikkönä.. Pohjoismaissa koulutuksen saaneet merenkulun ammattilaiset ovat haluttua työvoimaa laivojen päällystötehtäviin kaikkialla maailmassa.
Hakuohjeet	Hakeminen tapahtuu yhteishaussa osoitteessa opintopolku.fi.
Hakuaika	Yhteishaku: 18.3. – 1.4.2020
Lisätietoja	https://www.xamk.fi/koulutukset/merikapteeni-amk-merenkulku/

Opintosuunta	Merenkulkualan ylempi korkeakoulututkinto
Opintoaste	Ylempi korkea-aste
Kesto	1,5 vuotta
Tutkinto	Merenkulun ylempi AMK, merenkulun johtaminen
Pohjakoulutus	Alempi korkeakoulututkinto ja vähintään kolmen (3) vuoden työkokemus alalta.
Jatko-opintomahdollisuudet	Opintoja voi valmistumisen jälkeen jatkaa yliopistossa.
Opetuskieli	suomi
Koulutuksen laajuus	60 opintopistettä
Kuvaus opinnoista	Tutkintoon kuuluu kursseja johtamisen ja talouden eri osa-alueilta. Koulutus antaa hyvät valmiudet tunnistamaan merenkulun toimintaympäristön ja sidosryhmien toiminnan, arvioimaan liiketoiminnan mahdollisuuksia ja

	<p>rajoitteita niin omassa organisaatiossa kuin kilpailuympäristössä, hankkimaan ja analysoimaan yrityksen tilaa ja tulevaisuutta koskevaa tietoa ja tekemään päätöksiä, ennakoimaan ja arvioimaan liiketoimintaa ja liiketoiminnan kehittämistä talouden johtamisen näkökulmasta.</p> <p>Opinnäytetyö on yleensä johonkin merenkulun osa-alueeseen liittyvä tutkimus- tai selvitystyö. Usein se on yrityksen kuten jonkin varustamon tilaama. Opinnäytetyön voi tehdä myös Xamkin tutkimus- ja kehittämistoiminnan hankkeissa.</p>
Työllistymismahdollisuudet	Tutkinnon suorittanut pätevyöityy monipuolisiin merenkulun johtotehtäviin ja voi toimia paremmin merenkulun kansainvälisessä toimintaympäristössä mm. itsenäisissä kehittämis- ja asiantuntijatehtävissä, kehittämisprojektien johtajana, esimiehenä tai yrittäjänä. Tutkintonimike on joko merikapteeni (ylempi AMK) tai insinööri (ylempi AMK), riippuen aikaisemmasta koulutustaustasta.
Hakuohjeet	Hakeminen tapahtuu yhteishaussa osoitteessa opintopolku.fi.
Hakuaika	Seuraava haku keväällä 2021. Haku alkaa joka toinen vuosi.
Lisätietoja	https://www.xamk.fi/koulutukset/merikapteeni-ylempi-amk-merenkulun-johtaminen/



Finnish Maritime Cluster



Centre for Economic Development,
Transport and the Environment



EUROPEAN MARITIME AND FISHERIES FUND
OPERATIONAL PROGRAMME
FOR FINLAND
2014-2020