



Fagskolen
Vestfold og Telemark

HØYERE YRKESFAGLIG UTDANNING



MARITIMEFAG

TEKNOLOGIFAG

HELSEFAG

ELEKTRO

BYGG OG ANLEGG

LEDELSEFAG



Lyst på en utdanning du kan benytte rett i arbeidslivet?

- Kvalifiser deg for fremtiden med en fagskolegrad!

Hos oss kan du:

- Kvalifisere deg som fagskoleingeniør innen elektro/teknologi eller bygg og anlegg.
- Ta en fagskolegrad innen helse, ledelse eller maritime fag.
- Gjennomføre kortere kurs og etterutdanninger innen våre fagområder.

Vi tilbyr høyere yrkesfaglige utdanninger innen helsefag, elektrofag, teknologifag, maritime fag og bygg- og anleggsgag. De elektrorelaterte utdanningene utgjør et av landets største fagmiljøer innen feltet. Vi samarbeider tett med arbeidsliv, bransjeorganisasjoner, helsetjenesten og industrielle nettverk for å sikre at våre utdanningstilbud er relevante, oppdaterte og i samsvar med arbeidslivets behov. Grenlandsregionen i Telemark er i dag Norges største industriregion, og vi har helt fra starten av vært en samarbeidspartner og leverandør til industrien.

Både nettbaserte og stedbaserte utdanninger

Vi er gode på å tilpasse våre utdanninger til studenter med et hektisk arbeidsliv. Våre nettbaserte utdanninger er perfekt for deg som ønsker å studere deltid ved siden av jobben. Vi tilbyr nettbaserte forelesninger også på kveldstid, og effektive samlinger som gjør det mulig å fullføre studiene ved siden av jobb. Dersom du ønsker å bli en del av et stedbasert miljø, tilbyr vi flere stedbaserte utdanninger på deltid og heltid.

Rådgivning

Vi legger vekt på personlig veiledning for å hjelpe studenter med å finne riktig studietilbud. Vår rådgivningstjeneste er tilgjengelig for alle som vurderer en fremtid hos oss, enten du ser for deg en karriere som fagskoleingeniør, ønsker å utvikle dine ferdigheter innen ledelse eller helse, eller vil forsterke din kompetanse med våre kortere kurs.

Har du spørsmål? Ta kontakt med oss på:

fagskolen@vtfk.no



Studiested Horten

Vi er lokalisert ved Campus Bakkenteigen, Horten. Fagskoleutdanningene våre har de eldste historiske røttene, og er samtidig blant de mest høyteknologisk orienterte. Skal du studere helsefag, elektrofag eller maritime fag, er vi et godt alternativ. Vi har et sterkt miljø innen helsefag med gode fasiliteter og et bredt nettverk, som gir gode gjesteopptredener og læringsopplevelser. Våre maritime studenter har gleden av å benytte seg av simulatorer og utstyr i verdensklasse.

Som student hos oss får du innblikk i Hortens mange elektronikksatsende bedrifter som har sitt opphav fra det maritime miljøet og skipsindustrien. Det finnes i dag over 40 innovative teknologibedrifter i denne byen. Horten har blitt en viktig del av norsk verdiskapning innen elektronikk. Velkommen til et variert og inkluderende fagmiljø.

I Horten tilbyr vi utdanninger innen ledelsesfag, helsefag, maritime fag og elektro.

Studiested Porsgrunn

Vi holder til i moderne fasiliteter på Campus Kjølnes, Porsgrunn. Vi samarbeider aktivt med aktører i vårt nabolag til glede og utvikling for våre studenter. Telemark har en lang historie som industrielt kraftsenter i Norge, og er i dag Norges største industriregion. Her finnes en voksende hi-tech-sektor som preges av innovasjon innen elektro, teknologi, bygg og anlegg. Fagskolen har sin naturlige plass i regionen, og dette gjør utdanningene våre følsomme for behov i industrien. Vi jobber aktivt mot industrien for å gi studentene våre relevant kompetanse, og gode nettverksmuligheter.

Vi har et eget studiested på Herøya med et prosessanlegg med siste skrik innen styring og overvåkning, samt annet utstyr innen automasjon og elektro.

Bedriftene har sin egen teknologi- og industriklynge, «Powered by Telemark», og Fagskolen Vestfold og Telemark er en del av klyngen. I tillegg til høyere fagskoleutdanning tilbyr vi kortere kurs og bransjeprogram til glede for våre samarbeidspartnere.

Ved studiested Porsgrunn tilbyr vi utdanninger innen elektro, bygg, anlegg, KEM, teknologifag og helse.

Bygg og anlegg

Ved Fagskolen Vestfold og Telemark formes morgendagens fagskoleingeniører. Våre utdanninger innen bygg og anlegg gir deg kunnskapen og ferdighetene

som trengs for å utmerke seg som prosjektleder eller anleggsleder. Bli en del av en etterspurt arbeidskraft i en bransje som vokser stadig raskere!

Anlegg (120 studiepoeng)

Det vil bli stort behov for kompetent arbeidskraft i anleggsbransjen i årene som kommer. Fagskoleutdannede anleggsingeniører kommer til å være sterkt etterspurte. Etter studiet er du kvalifisert til stillinger som prosjektleder, anleggsleder eller tilsvarende stillinger i offentlig sektor.

Bygg (120 studiepoeng)

Bygg- og anleggsbransjen trenger hele tiden mennesker med oppdatert kompetanse. Våre utdanningstilbud gir deg kompetanse som leder innenfor mange områder. Som fagskoleingeniør med fagbrev eller lang praksis er du veldig ettertraktet på arbeidsmarkedet. Dette studiet gir deg oppdatert kompetanse om forvaltning, drift og vedlikehold av bygg, bygningsfysikk, bygningsproduksjon, betong-, tre-, og stålkonstruksjoner. Studiet gir grunnlag for å beregne, planlegge og koordinere produksjon, innkjøp og personressurser i et byggeprosjekt.



Vi har lærling-plasser innen mange ulike fag. Scan QR-koden og finn ut mer:



BILFINGER ENGINEERING & MAINTENANCE NORDICS AS

**VI UTDANNER
NESTE GENERASJON:**

BLI LÆRLING!

#FramtidensFagarbeidere



BILFINGER

bilfinger.com/no/no

KEM og maskinteknikk

Maskinteknikk (120 studiepoeng)

Maskiner har blitt utviklet i tusenvis av år. Nå står vi midt i en utvikling der fossil energi fases ut og prosesser automatiseres. Høyere kompetanse om bygging, drift og vedlikehold av maskiner er viktigere enn noen gang for å hevde seg i internasjonal konkurranse.

Utdanningen kvalifiserer til stillinger som prosjektingeniør/prosjektleder, rådgivende ingeniør, produksjons-, arbeids- eller vedlikeholdsleder, faglærer i videregående skole og fagskole, og innen salg og service av tekniske hjelpemidler og systemer.

Klima, energi og miljø i bygg (120 studiepoeng)

Det stilles stadig strengere krav til inneklima, energieffektivitet og miljø fra både myndigheter og brukere. I tillegg blir tekniske anlegg i bygninger stadig mer integrerte. Vi ser derfor at kompetanse om energieffektive varme-, kjøle- og ventilasjonsanlegg i bygninger blir stadig mer ettertraktet. Denne utdanningen kvalifiserer deg til arbeid med både prosjektering, drift og vedlikehold av slike anlegg.



nøsted &

Alt handler om koblinger.

På vår fabrikk jobber det:

- Automatikere
- Produksjonsteknikere
- Industrimekaniker
- Prosessoperatør
- Elektriker
- Sveiser
- CNC-operatør

Industriveien 2 3766 Sannidal • Tlf. 359 85 880
www.nosted.com

Helsefag

Helse- og omsorgssektoren står overfor store utfordringer nå og i årene framover. Demografisk utvikling, med blant annet økende antall personer med alvorlige kroniske sykdommer, økende andel eldre i befolkningen gir økt etterspørsel etter alle typer helse- og omsorgstjenester og behov for kvalifisert og kompetent personell.

Habilitering og atferdsstøtte (60 studiepoeng)

Utdanningen er en modulbasert fagskoleutdanning for tjenesteytere i tjenester til personer med utviklingshemming. Utdanningen skal bidra til å sikre at det tilbys gode, trygge og forsvarlige tjenester, slik at personer med utviklingshemming kan leve gode, likeverdige og selvstendige liv. Tjenesteytere med denne kompetansen vil bidra å styrke fagmiljøene de jobber i, og til kvalitetsutvikling og forbedring av tjenesten.



Høyere yrkesfaglig utdanning innen helse vil gi ansatte i sektoren spisskompetanse til å møte behovene til pasienter og brukere med flere og sammensatte helseutfordringer og til å kvalitetssikre tjenestene.

Ønsker du videreutdanning innen helsefag? Fagskolen Vestfold og Telemark tilbyr flere studier som kan være relevante for deg!

Observasjons- og vurderingskompetanse (60 studiepoeng)

Utdanningen har som mål å utdanne yrkesutøvere som har kompetanse til å oppdage tidlig forverring av somatisk tilstand ved å observere, kartlegge og undersøke pasientene. Studenten skal etter endt utdanning ha observasjons- og vurderingskompetanse når det gjelder utvalgte somatiske sykdommer, skader, psykiske sykdommer og ruslidelser. Studenten skal ha kompetanse i å kartlegge risiko og identifisere særlig sårbare pasientgrupper. Utdanningen vil gi studenten opplæring i utvalgte praktiske prosedyreferdigheter, førstehjelp, smittevern og legemiddelhåndtering. Utdanningen skal gi økt bevissthet om hvilken betydning profesjonalitet i egen rolle og yrkesutøvelse har i arbeidet med pasientsikkerhet og forbedrings- og kvalitetsarbeid.

**Takk til alle
våre samarbeidspartnere!**



www.emerson.com/no/automatisering

Velferdsteknologi (30 studiepoeng)

Velferdsteknologi har vokst frem som svar på utfordringene samfunnet møter i forhold til helse, omsorg og velferd. Flere mennesker, både unge og gamle, vil nå og i fremtiden trenge teknologisk hjelp til å leve aktivt og selvstendig. Velferdsteknologi er et tverrfaglig nettstudium for helsepersonell, teknikere og byggdrifere.

Palliasjon (60 studiepoeng)

Alvorlig og uheldelig syke og døende pasienter har ofte komplekse symptombilder som endrer seg hyppig og raskt. Pasientene kan oppleve akutte tilstander og komplikasjoner som en del av forløpet. Høyere yrkesfaglig utdanning i palliasjon gir kunnskap om hvordan helsepersonell og ulike faginstanser kan bistå alvorlige og uheldelige syke og døende pasienter og deres pårørende. Gjennom utdanningen utvikler studentene både sin personlige og faglige kompetanse. Studentene lærer å identifisere behov for og å ivareta palliativ omsorg til pasienter i og utenfor institusjon.



Psykisk helsearbeid og rusarbeid (60 studiepoeng)

Psykisk helse og rusproblematikk er blant de største helseutfordringene i Norge i dag. Høyere yrkesfaglig utdanning i psykisk helsearbeid og rusarbeid har et klart brukerperspektiv, der fagkunnskap og bevissthet om etikk og lovverk ligger til grunn for utvikling av relasjonskompetanse. Studentene skal gjennom utdanningen utvikle sin personlige og faglige kompetanse til å kunne planlegge og utføre helsefremmende, forebyggende og behandlende miljøarbeid i møte med mennesker med psykiske og/eller rusrelaterte lidelser.



LO Vestfold og Telemark vil takke fagskolen for et godt og tett samarbeid om å utvikle utdanning som er i tråd med det medlemmene i våre forbund trenger.

Meld deg inn på vår nettside: www.lo.no/bli-medlem/

 **LO Vestfold og Telemark**

Storgata 141, 3915 Porsgrunn • Tlf. 992 67 917 • www.lo.no

Elektro

Elektro innebærer fagområder som elkraft, elektronikk og automasjon. Det er en bred disiplin som omfatter alt fra små mikroelektroniske kretser til store kraftsystemer. Elektrofaget inkluderer design, utvikling og vedlikehold av

elektriske systemer, maskiner og utstyr. Det innebærer å utvikle teknologier som påvirker nesten alle aspekter av det moderne livet. Vi utdanner fagskoleingeniører som skal ta fatt på disse spennende utfordringene.

Elkraft (120 studiepoeng)

Elkraft refererer til produksjon, overføring, distribusjon og bruk av elektrisk energi. Fagfolk som jobber innen elkraftfeltet, spiller en nøkkelrolle i å sikre at elektriske systemer er effektive, pålitelige og bærekraftige. De jobber med utfordringer som modernisering av aldrende infrastruktur, integrering av fornybar energi og utvikling av smarte nettverk og for å sikre at elektriske systemer er effektive, pålitelige og bærekraftige. Utdanningen inkluderer EKOM-modulen.

Bygningsautomatisering (120 studiepoeng)

Bygningsautomatisering som disiplin har et sterkt tverrfaglig preg og stiller krav til innsikt i mange fagområder. Bygningsautomatisering er høyteknologi anvendt i praksis, og er derfor et fagområde i rask utvikling. For å bidra til å redusere klimautfordringene ser vi en utvikling med skjerpede krav til energieffektive tekniske installasjoner i bygg. Strenge energikrav skal ikke gå på bekostning av funksjon, godt inneklima og oppfølging av regelverket. Byggautomatisering vil være nøkkelen til å styre dette og bidra til det grønne skiftet i bransjen.

Elektronikk (120 studiepoeng)

Vår utdanning tar for seg design, analyse, og anvendelse av elektroniske kretser og komponenter. Dette brukes til å skape, overføre og behandle informasjon eller energi. Elektronikk er avgjørende for utviklingen av en rekke produkter og systemer, fra forbrukerelektronikk til industrielle kontrollsystemer. Elektronikkfeltet er kontinuerlig i utvikling, og driver innovasjon i mange andre teknologiske og vitenskapelige områder.



Lyst til å studere?

Sjekk ut mulighetene ved universitetet nær deg



Du finner oss i Kongsberg, Bø, Drammen, Porsgrunn, Ringerike, Rauland, Notodden og Vestfold



UN Universitetet
i Sørøst-Norge

Elektrotekniker (30 studiepoeng)

Elektroteknikere finnes i bransjer relatert til energiproduksjon, telekommunikasjon og IT-industrien. Kontinuerlig faglig utvikling er viktig i et felt med stadig teknologisk utvikling. En elektrotekniker er en profesjonell som arbeider innenfor feltet elektroteknikk, som dekker design, utvikling, testing og vedlikehold av elektriske systemer og utstyr. Vi tilbyr en utdanning som gir faglig påfylling til dette fagfeltet.

Energitekniker (30 studiepoeng)

Studieplanen er utviklet i samarbeid med Skagerak Energi, som på vegne av bransjen ønsket en videreutdanning og kunnskapsoppdatering av energimontøren. Utdanningen ruster energimontøren til å møte fremtidige utfordringer i bransjen. Grønt skifte, faglig ledelse, digitalisering, Emc, Ekom, kommunikasjon og dokumentasjon er stikkord for denne utdanningen.

Automatisering (120 studiepoeng)

Industriell automatisering er sentralt for moderne produksjons- og produksjonsprosesser, gjennom bruk av robotteknologi, programmering (PLC) og andre mekaniske eller elektroniske systemer. Vår utdanning fokuserer på å integrere digital teknologi i alle ledd. Alt fra design til produksjon, ved å bruke data-analyser og teknologier som IoT og AI for å forbedre beslutningsprosesser, øke produktiviteten og innovasjon i industrien.



Våre utdanninger er nært knyttet til lokal industri og næringsliv. Som student vil du få oppleve nettverksmuligheter, caseoppgaver og aktuelle gjesteforelesere fra industri i vår region.



Klima- og miljøutfordringene bidrar til en voksende etterspørsel etter elektrifisering, automatisering og digitalisering.

Ønsker du å være med å løse vår tids største utfordring?
Skal vi nå klimamålene vi har satt oss må vi elektrifisere mer. Da er elektronæringen en sentral premissleverandør. Det grønne skiftet kommer ikke av seg selv, noen må gå foran og vise vei. Det gjør mange av Nelfos medlemmer hver dag. Sammen gjør vi elektrifiseringen av landet mulig.

www.nelfo.no

Dekksoffiser med ledelse

Dekksoffiser på ledelsesnivå (120 studiepoeng)

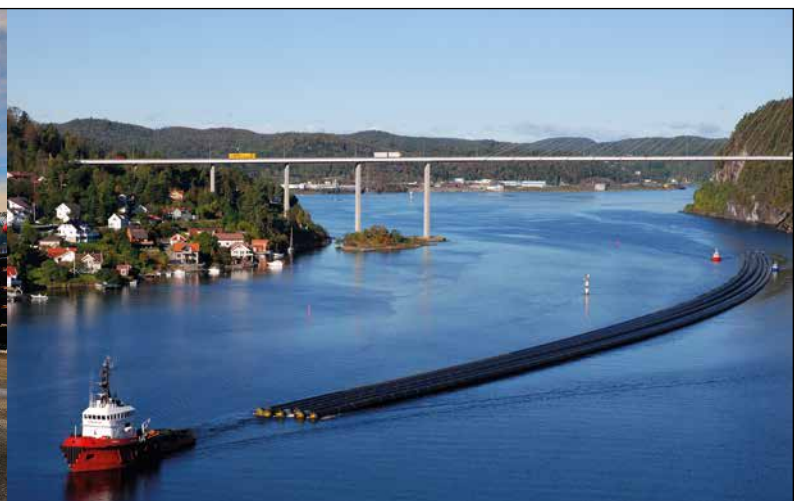
Vår utdanning gir deg kompetansen til å løse et maritimt sertifikat på ledelsesnivå. Med et slikt sertifikat får du anledning til å jobbe i en blomstrende bransje med et stort nasjonalt og internasjonalt omfang.

Vi har tilgang til simulatorer og læringsressurser i verdensklasse. Her benytter studentene seg av:

- Fullskala simulator i 360 grader
- Flere toppmoderne mindre simulatorer
- Navigasjonsdesktooper
- Sertifisert radiolabb
- Lab for lastelære



Når du gjennomfører utdanningen hos oss, vil det inngå flere bransjerelevante kurs og opplæringer. I dag tilbyr vi alle våre studenter GOC-kurs og medisinsk behandlingskurs inkludert i utdanningen. Vi jobber kontinuerlig med å utvikle vår utdanning i tråd med studentenes behov i arbeidsmarkedet.



EN ARBEIDSPASS I ENDRING

Pipelife Norge er en framtidretta industribedrift som satser på ny teknologi og innovative løsninger. Det skaper nye og spennende karrieremuligheter – blant annet innen automatisering og digitalisering.

Pipelife tilbyr utfordrende jobber, spennende karrieremuligheter og individuell utvikling – alt fra salg av våre løsninger, kunde- og leveranseoppfølging og produksjon, til utvikling av produkter og løsninger. Bedriften bruker store ressurser på å rekruttere, lære opp og utvikle de riktige medarbeiderne – gjerne fra lokalsamfunnet.

Som nyansatt hos Pipelife vil du oppleve å få tillit og eget handlingsrom, samtidig som du vil få tett oppfølging av svært erfarne ansatte. De vil gi deg en innføring der du blant annet får sikkerhetsopplæring i eventuelle maskiner du skal håndtere.

PIPELIFE 
always part of your life

Spesialiserte utdanninger

Digitalisering og prosessteknikk (30 studiepoeng)

Utdanningen er utviklet i nært samarbeid med teknologileverandører, kunnskapsbedrifter og industribedriftene i regionen. Vi har et godt samarbeid med både Matek-Samson og Yara. Hensikten er at ansatte i industribedrifter og teknologiske bedrifter skal få mer kunnskap og forståelse om hva nye teknologiske løsninger kan bidra med i den digitale utviklingen. Fokus vil være på bærekraft, miljø, utslipp, effektivisering og optimalisering av automatiserte systemer som produksjon vedlikehold maskinovervåking m.m.

Håndtering av farlig avfall og miljøgifter (30 studiepoeng)

Sammen med Norsk forening for farlig avfall (NFFA) har vi tatt initiativ til å starte en offentlig godkjent utdanning innen farlig avfall. Bakgrunnen er kompleksiteten og de voksende mengdene av farlig avfall i samfunnet. I fremtiden vil samfunnet være avhengig av mennesker med høy kompetanse, avansert teknologi og anerkjent profesjonalitet for å sørge for at miljøgifter tas ut av kretsløpet. Utdanningen har bred anerkjennelse i sektoren og er et viktig tilbud om kompetanseheving.

3D-modellering og teknisk tegning med DAK (CAD) (30 studiepoeng)

Utdanningen innebærer 3D-modellering og teknisk tegning rettet mot mekanisk industri. I utdanningen vil man lære å anvende teknisk programvare for tegning og konstruksjon. Det vil legges hovedvekt på AutoCAD og Autodesk Inventor. Utdanningen avsluttes med at studenten gjør et prosjekt enten i egen bedrift eller med en av skolens samarbeidspartnere. Etter endt utdanning vil studenten kunne fungere som teknisk tegner/DAK-operatør.





INSPIRING THE FUTURE
INTELLIGENT CONTROL TECHNOLOGY
MATEK-SAMSON REGULERING AS
www.matek.no · www.samsongroup.com

SMART IN FLOW CONTROL





Yara.com

Kjøkken- og restaurantledelse

Kjøkken- og restaurantledelse (30 studiepoeng)

Vi tilbyr en skreddersydd lederutdanning i kjøkken- og restaurantledelse som er laget på etterspørsel fra næringslivet. Bransjen opplever et stort behov for kompetente fagarbeidere som har faglig og praktisk kunnskap i ledelse.

Hensikten med ledelsesutdanningen er å bidra til at kjøkken- og restaurantbransjen får kompetente ledere som sikrer bærekraftig utvikling, god organisasjonskultur, og fornuftig kvalitets- og økonomistyring.

Utdanningen er praksisrelatert og kan benyttes på egen arbeidsplass fra første stund. Som student vil du få prøve deg på praksisnære caseoppgaver initiert fra bransjen, disse vil være overførbare til din egen arbeidshverdag.

Kunnskap i ledelse vil gi trygghet i lederrollen, og ledelseskompetanse er viktig for å lykkes med omstillings- og utviklingsprosesser i et samfunn som stadig er i endring.

Vi jobber kontinuerlig med næringslivet for å videreutvikle utdanningen i tråd med studentenes behov i arbeidsmarkedet. Dette innebærer at vi ofte inviterer gjesteforelesere til å holde foredrag om aktuelle tema fra bransjen.

Utdanningen er egnet for alle med fagbrev eller annen relevant praksis innen kjøkken- og restaurantvirksomhet, som enten jobber som mellomleder eller ønsker å bli det. Dette er aktuelt for både private og offentlige virksomheter. Mulighetene er mange for deg med høyere yrkesfaglig utdanning.

Utdanningen er lagt opp som et nettstudium, undervisning finner sted en gang i uken etter arbeidstid. I tillegg vil det være to fysiske samlinger i løpet av utdanningen.



Fagskolen
Vestfold og Telemark

Studiested Horten
Raveien 189
3184 Borre
90 53 18 59

Studiested Porsgrunn
Kjølnes Ring 26
3918 Porsgrunn
35 91 77 50

fagskolen@vtfk.no
www.fagskolen-vestfoldogtelemark.no

