

Studieplan

Logistikk Offshore (10 studiepoeng) Nivå NKR 5.1

Fagskolen Rogaland – Høyere yrkesfaglig utdanning

1. Generelt om utdanningen

Denne fagskoleutdanningen er utviklet i tråd med fagskoleloven og fagskoletilsynsforskriften. Studieplanen er utformet i henhold til Nokut krav om at utdanningens **innhold, struktur, læringsutbytte, undervisningsformer og vurderingsordninger** skal beskrives tydelig og helhetlig.

Studiet setter søkelys på logistikkarbeid knyttet til offshore-, transport- og leverandørindustrien, og bygger på behovene i arbeidslivet, jf. forskriftens krav om relevans og samarbeid med bransjen (§2-1).

2. Utdanningens navn og formål

Studiets navn: Logistikk Offshore

Omfang: 10 studiepoeng

Varighet: 4-5 måneder

Studieform: Nettbasert studie

Formål:

Å gi studenten kompetanse til å planlegge, gjennomføre og kvalitetssikre logistikkoperasjoner i offshore-relatert virksomhet, i tråd med HMS-standarder, gjeldende regelverk og bransjens krav til dokumentasjon og effektiv drift.

3. Opptakskrav

I tråd med Nokut krav til tydelig informasjon om opptak (§2-1) skal studiet spesifisere:

- **Fagbrev** innen logistikk, transport, industri, terminal eller annet relevant fag
- **Realkompetansevurdering** for søkere uten fagbrev

4. Utdanningens struktur og oppbygning

NOKUT krever at studieplanen tydelig viser *innhold og oppbygning* (§3-3 (4)) og *indre sammenheng* (§3-3 (3)) mellom emnene.

Progresjonen går fra praktiske logistikkoperasjoner (ekstern) til systemforståelse (intern) før avslutning med ferdigheter som binder logistikkfaget sammen (kommunikasjon, dokumentasjon, regning og digitale verktøy).

5. Arbeidsmengde

Omfang av utdanningen er 10 studiepoeng og forventet arbeidsmengde for utdanningen som helhet og for hvert emne fordeler seg slik:

Emne	Navn	Semester (fulltid)	Semester (deltid)	Studiepoeng	Studieinnsats (timer totalt)	Herav: undervisning og læringsarbeid	Herav: Selvstudie, arbeidskrav, eksamen og prosjektoppgave
Emne 1	<i>Prosjektplanlegging for leverandørindustrien</i>	1	1	10	250	82	168
	Totalt:	1	2	10	250	82	168

Semester: Relativt studiehalvår fra og med studiestart.

Studiepoeng: Ett studiepoeng tilsvarer 25 klokketimer studiebelastning for studenten (av Årsramme på 1500).

Undervisning og læringsarbeid: Timeplanlagte timer til forelesninger/samlinger eller e-læringsarbeid, veiledning, introduksjon til, eller gjennomgang av, oppgaver og aktiviteter, samt annet styrt læringsarbeid.

Selvstudie: Estimert omfang på tid satt av til lesing av litteratur, egenstudier, samarbeid og arbeidskrav, eksamener og prosjektoppgaver.

6. Læringsutbytter

KUNNSKAP

Kandidaten

- har kunnskap om logistikk, verdikjeder, supply chain, internlogistikk og lagerhold, samt offshore-relatert logistikk og programvare.
- kan vurdere eget arbeid i forhold til gjeldende lovverk og bransjenormer for logistikk, herunder kodebestemmelser under IMDG, ADR og IATA.
- kjenner til logistikkbransjens egenart og plassering i verdikjeden offshore, også med hensyn på sikre, effektive og miljøvennlige operasjoner.
- har innsikt i egne utviklingsmuligheter innen relevant videreutdanning og kurs, samt aktuelle karriereveier innenfor industrien.

FERDIGHETER

Kandidaten

- kan gjøre rede for sine faglige valg knyttet til planlegging av transport og transportmuligheter, økonomi og lagerstyring.
- kan reflektere over egen faglig utøvelse og justere denne under veiledning av myndigheter, bransjeorgan, kunder og kolleger.
- kan finne og henvise til informasjon og fagstoff, eksempelvis tollkrav og Incoterms og vurdere relevansen for en logistikkfaglig problemstilling

GENERELL KOMPETANSE

Kandidaten

- kan planlegge og gjennomføre logistikkoppgaver og prosjekter alene og som deltaker i gruppe og i tråd med petroleumsindustriens etiske krav og målsetting med hensyn til bærekraft og utslippsreduksjon.
- kan utveksle synspunkter med andre med bakgrunn innenfor offshorebransjen og delta i diskusjoner om utvikling av god lager- og logistikkstyring relatert til sikkerhet, miljøvennlig drift, effektivitet (LEAN) og tekniske løsninger.
- kan bidra til organisasjonsutvikling gjennom systematisk endringsledelse og deltakelse i partssammensatte grupper i bransjen.

Emne	1 Innføring i logistikk
Mål	Modulen skal gi studentene en oversikt over viktige elementer innen logistikk og en forståelse for viktige utfordringer innen logistikk.
Innhold	• Oversikt over logistikk området • HMS og Kvalitetsledelse • Oversikt over lover og regler • Klassifisering og dokumentasjon av gods • Planlegging av transport og transportmuligheter • Innkjøp, kontroll og lagerstyring • Administrasjon av forsyningskjeden

Emne	2 Bedrifters verdikjede
Mål	Modulen skal gi studentene en innføring i bedriftens verdikjede og praktisk forståelse i anvendelse av modeller for verdikjede med tilhørende digitale hjelpemidler.
Innhold	• Modeller for verdikjede • Analyse av bedriftens verdikjede • IT og digitale hjelpemidler • Supply chain management som internasjonalt begrep

Emne	3 Internlogistikk og lagerhold
Mål	Modulen skal gi studentene en innføring i lagerhold, lagersystemer og internlogistikk. En skal kunne registrere og analysere lager med sikte på optimalisering og sikring.
Innhold	• Planlegge, gjennomføre og dokumentere arbeidsoppgaver • Analyse av bedriftens lagre og produksjonsflyt • Registrering og lagerstyringssystem

Emne	4 Logistikk og økonomi
Mål	Modulen skal gi studentene en innføring i økonomiske forhold knyttet til lagerhold og logistikk. Studentene skal kunne utføre grunnleggende kalkyler, budsjettere og forstå kontrakter innen logistikk.
Innhold	• Kalkyler for varer og produkter • Budsjett for prosjekter • Offentlige skatter og avgifter • Omløpshastighet, effektivitet og lønnsom drift • Analyse av kostnader knyttet til svinn og feilvalg • Kontraktsformer i logistikk

Emne	5 Logistikk offshore
Mål	Modulen skal gi studentene innføring i forhold knyttet til logistikk i offshore aktiviteter. Studentene vil få en forståelse for forholdet mellom aktører i bransjen og organiseringen av logistikk offshore.
Innhold	• Kjennskap til offshore regelverk og avtaleformer • Logistikk betydning i offshore aktiviteter • Særlige krav til kvalitet offshore • Onshore lager som base for offshore aktiviteter • Lokale lagre offshore • Organisering av logistikk mellom operatør, serviceselskaper og underleverandører

7. Faglige tema i emnet

- Avfallslogistikk
- Hydrogen logistikk
- Tredjeparts logistikk
- Transport
- Karbonfangst og lagring
- Verdikjeder for bedriften
- Forbedring og digital samhandling
- Logistikk og økonomi
- Intern logistikk og lagerhold
- m.m

8. Undervisnings- og læringsformer

I henhold til Nokut krav om dokumentasjon av læringsformer (§2-1 og §3-4):

- Nettbasert undervisning
- Case og scenariobaserte oppgaver
- Veiledning og tilbakemeldinger
- Selvstendig arbeid og refleksjonsoppgaver

9. Vurderingsordning

- **Avsluttende eksamen:** skriftlig langsvar eller muntlig, karakter A–F
- Arbeidskrav i alle emner (bestått/ikke bestått)
- Obligatoriske innleveringer for å gå opp til eksamen

10. Læremidler

Studentene vil få tilgang til:

- digitale kompendier
- standarder og regelverkssamlinger
- relevant faglitteratur innen logistikk, HMS og offshore