

BYGGEKOORDINATOR

Studieordning, valgfagskatalog 2024-2025



Indhold

Valgfagskatalog – studieåret 2024-2025	2
Lokale valgfrie fagelementer (Valgfag).....	2
Læringsmål for Digitale værktøjer i byggebranchen Formålet er, at få indsigt i forskellige digitale værktøjer der kan anvendes i forbindelse med et byggeri	2
Prøve for digitale værktøjer i byggebranchen.....	3
Læringsmål for salg og indkøb.....	4
Prøve for Teknisk salg og indkøb	5

Valgfagskatalog – studieåret 2024-2025

Valgfagskatalogen beskriver, hvilke valgfag de studerende har mulighed for at vælge imellem på uddannelsen Byggekoordinator.

I valgfagskatalogen er derfor kun beskrevet læringsmålsbeskrivelser og prøver for valgfagene, mens der for øvrige forhold omkring valgfagene henvises til gældende Institutionsdel af studieordning.

Lokale valgfrie fagelementer (Valgfag)

På uddannelsen er der 5 ECTS lokale valgfrie fagelementer:

- Digitale værktøjer i byggebranchen
- Salg og indkøb

De studerende kan følge valgfag på andre institutioner eller EAMVs adresser mod selv at afholde udgifter til transport, udstyr, materialer, overnatning mv. Valgfag skal godkendes af EAMV inden forløbet påbegyndes både i forhold til indhold samt gennemførelse.

Læringsmål for Digitale værktøjer i byggebranchen

Formålet er, at få indsigt i forskellige digitale værktøjer der kan anvendes i forbindelse med et byggeri

Indhold

De studerende vil få en viden om forskellige digitale værktøjer. Undervisningen kan være fra interne undervisere på EAMV men og fra eksterne undervisere eller oplægsholder. Der vil også være selvstudie bl.a. med online undervisning eller webinar

Viden

- Skal have viden om praksis og anvendelse af digitale værktøjer.
- Skal kunne forstå praksis og centrale anvendte teorier og metoder i forhold til digitale værktøjer
- Skal have viden om Sigma
- Skal have viden om Bluebeam
- Skal have viden om Ajour
- Skal have viden om digital tidsstyring

Færdigheder

- Skal kunne anvende digitale værktøjer til planlægning og udførelse af byggeprojekter.
- Skal kunne analysere og fortolke data fra digitale værktøjer for at optimere byggeprocesser.
- Skal kunne bruge Sigma til kalkulationer og risikovurderinger.

- Skal kunne anvende Bluebeam til dokumenthåndtering og kollaboration.
- Skal kunne bruge Ajour til projektstyring og kommunikation mellem forskellige interessenter.
- Skal kunne oprette og vedligeholde digitale tidsplaner.
- Skal kunne integrere forskellige digitale værktøjer for at sikre sammenhængende arbejdsgange.

Kompetencer

- Skal kunne anvende 1 til 2 værktøjer på brugerniveau.
- Skal kunne samarbejde med andre fagfolk ved brug af digitale værktøjer.
- Skal kunne identificere relevante digitale værktøjer til specifikke opgaver i byggeprocessen
- Skal kunne tilpasse anvendelsen af digitale værktøjer til skiftende projektkrav og -betingelser
- Skal kunne løse praktiske problemer i byggeprojekter ved hjælp af digitale værktøjer
- Skal kunne evaluere og implementere nye digitale værktøjer og teknologier inden for byggeri

ECTS-omfang

Fagelementet Digitale værktøjer i byggebranchen har et omfang på 5 ECTS

Prøve for digitale værktøjer i byggebranchen

Læringsmål for prøven	Se ovenfor
Prøveform og tilrettelæggelse	<p>Prøveform: En mundtlig prøve på baggrund af et skriftligt oplæg</p> <p>Prøven består af følgende elementer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Projekt. - Mundtlig eksamen <p>Tidsramme for prøven: Udprøvningen vil være i forbindelse med entreprise eksamen på 3 semester. Max 5 minutter fremlæggelse og derefter 10 spørgsmål</p> <p>Skriftlige arbejder: EAMV fastlægger de nærmere krav til de skriftlige arbejder i en formel projektbeskrivelse, herunder fx gruppestørrelse, omfang, vægtning af fagområder, procesdokumentation, produkt mv.</p>
Bedømmelse	<p>Bedømmelse: 7-trinsskala</p> <p>Delkarakterer: Ingen</p> <p>Vægtning: 50 % rapporten 50% besvarelse af spørgsmål</p> <p>Bedømmeskriterie: Den studerende skal som minimum opnå karakteren 2 for at bestå</p>
Censurtype	Intern
Forudsætninger for at gå til prøven	Skal have bestået prøven på 2. semester
Antal prøveforsøg	3

Regler om tidspunkt for bestået prøve	Prøven skal bestå for at kunne deltage ved 4. semester. Virksomhed eksamen
---------------------------------------	--

Læringsmål for salg og indkøb

Formålet er, at den studerende får en indsigt i salg og indkøb i byggebranchen

Indhold

Undervisningen vil foregå som klasseundervisning. De studerende vil blive præsenteret for diverse værktøjer i forbindelse med salg og indkøb

Viden

Den studerende have viden om erhvervets og fagområdets praksis og central anvendt teori og metode inden for:

- Skal have viden om indkøb og salg.
- Skal have kulturel forståelse.
- Skal have viden om virksomhedsøkonomi.
- Skal have forståelse for kulturens indflydelse på handlingsmønstre.
- Skal have forståelse for menneskelige faktorer der påvirker beslutninger.

Færdigheder

Den studerende

- Skal kunne vurdere samspillet mellem pris og kvalitet.
- Skal kunne vurdere ændringer i markedsparametre.
- Skal kunne anvende økonomi til og have forretningsforståelse for optimering af virksomhedens drift.
- Skal kunne anvende forhandlingsteknik.
- Skal kunne foretage tekniske vurderinger af produkter.
- Skal kunne foretage tekniske, økonomiske og miljømæssige vurderinger inden for teknisk salg og indkøb.

Kompetencer

Den studerende

- Skal kunne deltage i fagligt og tværfagligt samarbejde med mennesker fra andre samfunds- og virksomhedskulturer.
- Skal kunne deltage i udvikling af forretningsstrategier.
- Skal kunne deltage i og håndtere resultatorienterede forhandlingssituationer.
- Skal kunne tilegne sig færdigheder og ny viden i forhold til udviklingsorienterede situationer inden for teknisk salg og indkøb.

Skal kunne håndtere tekniske, økonomiske og miljømæssige løsninger inden for teknisk salg og indkøb.

ECTS-omfang

Fagelementet teknisk salg og indkøb har et omfang på 5 ECTS

Prøve for Teknisk salg og indkøb

Læringsmål for prøven	Se ovenfor
Prøveform og tilrettelæggelse	<p>Prøveform: En mundtlig prøve på baggrund af et skriftligt oplæg</p> <p>Prøven består af følgende elementer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Projekt. - Mundtlig eksamen <p>Tidsramme for prøven: Udprøvnningen vil være i forbindelse med entreprise eksamen på 3 semester. Max 5 minutter fremlæggelse og derefter 10 spørgsmål</p> <p>Skriftlige arbejder: EAMV fastlægger de nærmere krav til de skriftlige arbejder i en formel projektbeskrivelse, herunder fx gruppestørrelse, omfang, vægtning af fagområder, procesdokumentation, produkt mv.</p>
Bedømmelse	<p>Bedømmelse: 7-trinsskala</p> <p>Delkarakterer: Ingen</p> <p>Vægtning: 50 % rapporten 50% besvarelse af spørgsmål</p> <p>Bedømmelseskriterie: Den studerende skal som minimum opnå karakteren 2 for at bestå</p>
Censurtype	Intern
Forudsætninger for at gå til prøven	Skal have bestået prøven på 2 semester
Antal prøveforsøg	3
Regler om tidspunkt for bestået prøve	<p>Prøven skal bestås for at kunne deltage ved 4. semester. Virksomhed eksamen</p> <p>Dog skal 1. årsprøven skal være bestået senest 2 år efter påbegyndt studie for at kunne fortsætte på uddannelsen.</p>