

Valgfags- og specialeretningskatalog
2019-2020

Produktionsteknolog

Erhvervsakademi MidtVest

d. 1. august 2019



Indhold

1.0 Valgfrie lokale fagelementer	3
2.0 Valgfrie lokale fagelementer	3
Teknisk salg og indkøb (15 ECTS)	3
Produktudvikling (15 ECTS)	4
Produktions- og procesoptimering (15 ECTS)	5
3.0 Godkendelse af studieordningen	6

1.0 Valgfrie lokale fagelementer

På studiet til produktionsteknolog er der mulighed for at vælge mellem forskellige fag, som et led i en specialisering. Omfanget af valgfagene er i alt 60 ECTS og der skal vælges valgfag mellem nedenstående, så det passer med uddannelsens samlede antal ECTS til valgfagene.

Herunder beskrives de valgfag, så det er muligt at vælge ifm dit studie.

2.0 Valgfrie lokale fagelementer

På EAMV udbyder vi følgende valgfrie fagelementer:

- Teknisk salg og indkøb
- Produktudvikling
- Produktions- og procesoptimering

Teknisk salg og indkøb (15 ECTS)

Formålet er at sikre, at den færdiguddannede har kompetencer til at kunne varetage virksomhedens eksterne tekniske og merkantile opgaver. Formålet med profilen er, at løse virksomhedens opgaver på indkøbs- og afsætningssiden samt opfange markedets brugerdrævede behov samt nye teknologiske udvikling.

Viden

- Skal have udviklingsbaseret viden om erhvervets og praksis inden for teknisk salg og indkøbsområdet og central anvendt teori og metode.
- Skal kunne forstå praksis og central anvendt teori og metode samt kunne forstå erhvervets anvendelse af teori og metode.

Færdigheder

- Skal kunne anvende centrale metoder og redskaber inden for teknisk salg og indkøb samt kunne anvende de færdigheder, der knytter sig til beskæftigelse inden for erhvervet.
- Skal kunne vurdere praksisnære problemstillinger samt opstille og vælge løsningsmuligheder.
- Skal kunne formidle praksisnære problemstillinger og løsningsmuligheder til samarbejdspartnere og brugere.

Kompetencer

- Skal kunne håndtere udviklingsorienterede situationer.
- Skal kunne deltage i fagligt og tværfagligt samarbejde med en professionel tilgang.
- Skal i en struktureret sammenhæng kunne tilegne sig ny viden, færdigheder og kompetencer i relation til erhvervet.

Prøve

Prøven er ekstern og bedømmes efter 7-trinsskalaen.

Prøven består af et projekt og en mundtlig del. Der gives én samlet karakter.

Prøven består af:

1. Præsentation af projekt(er): ca. 10 min
2. Spørgsmål til projekt og fagområder: ca. 15 min
3. Votering: ca. 5 min
4. Samlet varighed af eksamen: ca. 30 min.

Bedømmelse

Der gives karakter ud fra en helhedsvurdering af den skriftlige besvarelse og eksamensdialogen.

Den studerende skal opnå karakteren 02 for at bestå.

Valgfaget Teknisk salg og indkøb udprøves sammen med det lokale fagelement Projektstyring- og ledelse.

Produktudvikling (15 ECTS)

Formålet er, at den færdiguddannede har kompetencer til at gennemføre konstruktion og udviklingsopgaver samt dokumentere konstruktionerne i nødvendigt omfang med henblik på produktion. Formålet med profilen er, at dække virksomhedernes behov for praksisnære konstruktører og produktudviklere.

Viden

- Skal have udviklingsbaseret viden om erhvervets og produktudviklingsområdets praksis og central anvendt teori og metode.
- Skal kunne forstå praksis og central anvendt teori og metode samt kunne forstå erhvervets anvendelse af teori og metode.

Færdigheder

- Skal kunne anvende centrale metoder og redskaber inden for produktudvikling samt kunne anvende de færdigheder, der knytter sig til beskæftigelse inden for erhvervet.
- Skal kunne vurdere praksisnære problemstillinger samt opstille og vælge løsningsmuligheder.
- Skal kunne formidle praksisnære problemstillinger og løsningsmuligheder til samarbejdspartnere og brugere.

Kompetencer

- Skal kunne håndtere udviklingsorienterede situationer.

- Skal kunne deltage i fagligt og tværfagligt samarbejde med en professionel tilgang.
- Skal i en struktureret sammenhæng kunne tilegne sig ny viden, færdigheder og kompetencer i relation til erhvervet.

Prøve

Prøven er ekstern og bedømmes efter 7-trinsskalaen.

Prøven består af et projekt og en mundtlig del. Der gives én samlet karakter.

Prøven består af:

1. Præsentation af projekt(er): ca. 10 min
2. Spørgsmål til projekt og fagområder: ca. 15 min
3. Votering: ca. 5 min
4. Samlet varighed af eksamen: ca. 30 min.

Bedømmelse

Der gives karakter ud fra en helhedsvurdering af den skriftlige besvarelse og eksamensdialogen.

Den studerende skal opnå karakteren 02 for at bestå.

Valgfaget Teknisk salg og indkøb udprøves sammen med det lokale fagelement Projektstyring- og ledelse.

Produktions- og procesoptimering (15 ECTS)

Formålet er, at den færdiguddannede har kompetencer til at varetage opgaver på tværs af virksomhedens værdikæder og foretage optimering af virksomhedens produktions- og procesapparat.

Viden

- Skal have viden om erhvervets og praksis inden for produktions- og procesoptimeringsområdet og central anvendt teori og metode.
- Skal kunne forstå praksis og central anvendt teori og metode samt kunne forstå erhvervets anvendelse af teori og metode.

Færdigheder

- Skal kunne anvende centrale metoder og redskaber inden for produktions- og procesoptimering samt kunne anvende de færdigheder, der knytter sig til beskæftigelse inden for erhvervet.
- Skal kunne vurdere praksisnære problemstillinger samt opstille og vælge løsningsmuligheder.
- Skal kunne formidle praksisnære problemstillinger og løsningsmuligheder til samarbejdspartnere og brugere.

Kompetencer

- Skal kunne håndtere udviklingsorienterede situationer.
- Skal kunne deltage i fagligt og tværfagligt samarbejde med en professionel tilgang.
- Skal i en struktureret sammenhæng kunne tilegne sig ny viden, færdigheder og kompetencer i relation til erhvervet.

Prøve

Prøven er ekstern og bedømmes efter 7-trinsskalaen.

Prøven består af et projekt og en mundtlig del. Der gives én samlet karakter.

Prøven består af:

1. Præsentation af projekt(er): ca. 10 min
2. Spørgsmål til projekt og fagområder: ca. 15 min
3. Votering: ca. 5 min
4. Samlet varighed af eksamen: ca. 30 min.

Bedømmelse

Der gives karakter ud fra en helhedsvurdering af den skriftlige besvarelse og eksamensdialogen.

Den studerende skal opnå karakteren 02 for at bestå.

Valgfaget Teknisk salg og indkøb udprøves sammen med det lokale fagelement Projektstyring- og ledelse.

3.0 Godkendelse af studieordningen

Denne institutionsdel af studieordningen er vedtaget og godkendt af Erhvervsakademi MidtVest i juli 2019.



Anette Becker Berg
Kvalitetschef