



**Fredericia
Maskinmesterskole**
Center for
Drift og Vedligehold



VIA University College
Efter- og videreuddannelsesdivisionen
og
Center for Drift og Vedligehold
Fredericia Maskinmesterskole

STUDIEORDNING

Teknisk Diplomuddannelse i Vedligehold

Forår 2010

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
KAPITEL 1. Uddannelsens formål.....	3
1.1 <i>Formål</i>	3
1.2 <i>Adgang</i>	3
KAPITEL 2. Indhold	3
2.1 <i>Mål</i>	3
2.2 <i>Uddannelsens varighed og omfang</i>	4
2.3 <i>Uddannelsens varighed og omfang</i>	4
2.4 <i>Undervisnings- og arbejdsformer</i>	5
KAPITEL 3. Prøveformer og bedømmelse.....	5
3.1 <i>Regler for gennemførelse</i>	5
3.2 <i>Prøveformer</i>	6
3.3 <i>Reeksamen</i>	6
3.4 <i>Eksamensklager</i>	6
KAPITEL 4. Tidsfrister	7
4.1 <i>Tidsfrister for gennemførelse</i>	7
KAPITEL 5. Andre regler.....	7
5.1 <i>Merit</i>	7
5.2 <i>Klager</i>	7
KAPITEL 6. Ikrafttrædelses- og overgangsbestemmelser.	7
KAPITEL 7. Regelgrundlag.....	8

Studieordning for Teknisk Diplomuddannelse i Vedligehold (TDV)

Studieordning er udfærdiget i henhold til:

- Bekendtgørelse om de tekniske diplomuddannelser. Nr. 210 af 16. april 2002.
- Eksamensbekendtgørelsen.
- Censorbekendtgørelsen.

Studieordning er gældende på VIA University College og på Center for Drift og Vedligehold, Fredericia Maskinmesterskole.

Institutionerne skal ligeledes godkende ændringer i denne.

KAPITEL 1. Uddannelsens formål

1.1 Formål

Uddannelsen, som er en erhvervsrettet videregående deltidsuddannelse, der udbydes under åben uddannelse ved VIA University College og Center for Drift og Vedligehold, Fredericia Maskinmesterskole, har til formål at bibringe den studerende den teoretiske og praktiske viden, der kræves for at sikre, at en virksomheds vedligeholdsaktiviteter kan organiseres og gennemføres optimalt.

1.2 Adgang

For at blive optaget på uddannelsen skal den studerende have gennemført enten en videregående uddannelse på bachelorniveau indenfor maskin, el, produktion eller bygge- og anlægsteknik eller en af følgende KVV/MVV uddannelser:

- Maskinmester
- Byggemester
- Produktionsteknolog
- Installatør

Den teoretiske baggrund skal være kombineret med mindst to års relevant erhvervserfaring erhvervet efter endt uddannelse.

Der kan dispenseres fra optagelseskravene på baggrund af konkret ansøgning og vurdering. Der kan ikke dispenseres fra kravet om to års relevant erhvervserfaring.

KAPITEL 2. Indhold

2.1 Mål

Uddannelsen skal give de studerende både brede generelle kompetencer og specialist kompetencer, erhvervet gennem et forløb af obligatoriske- og valgfri kurser, som afsluttet med et tværfagligt projektarbejde.

I uddannelsen opnås kompetencer til at kunne:

- Opstille visioner, politikker og strategier for virksomhedens vedligehold, som understøtter øvrige visioner i virksomheden.

- Opstille egnede mål og nøgletal som understøtter de opstillede politikker og strategier.
- Fastlægge en vedligeholdsorganisation med udgangspunkt i virksomhedens øvrige organisationer og som understøtter politikker, mål og strategier.
- Forståelse for de faktorer, der har indflydelse på driftssikkerhed, vedligeholdsevne, forsyningssikkerhed og tilgængelighed.
- Anvende matematiske og statistiske funktioner til optimering af de vedligeholdsrelaterede faktorer.
- Forstå og analysere forbedringsteknikker og forebyggende aktiviteter, herunder tilstandskontrolmålinger.
- Kommunikere og samarbejde i projektgrupper.
- Bearbejde, analysere og håndtere konflikter, modstand og forandringer.
- Anvende moderne strategiske ledelseskoncepter til optimering.
- Anvende løbende drift og vedligeholdssystemer, herunder skadesregistrering, årsagsvurdering og afhjælpning.

2.2 Uddannelsens varighed og omfang

Uddannelsen er normeret til 1 års fuldtidsstudium, svarende til 60 ECTS points (European Credit Transfer System).

Uddannelsen udbydes som en modulopdelt uddannelse, og afvikling af moduler svarende til 60 ECTS point. Uddannelsen er normeret til 2 år, men er fleksibelt opbygget, så den kan sammensættes på forskellig vis – her henvises til studievejledningen. Uddannelsen skal være afsluttet senest 6 år efter den studerende har påbegyndt uddannelsen.

2.3 Uddannelsens varighed og omfang

Uddannelsen omfatter 3 dele, en obligatorisk del, en tilvalgsdel og et afgangsprøveprojekt.

Den obligatoriske del udgør 27 ECTS point sammensat af 3 moduler á 9 ECTS point:

- Vedligehold I – Pålidelighed, teknik og metoder
- Vedligehold II – Ledelse, organisation, økonomi og information
- Ledelse, kommunikation og teamrelationer¹

¹ Erstatte det tidligere Procesledelse og kommunikation.

Tilvalgsdelen udgør i alt mindst 18 ECTS point, som kan sammensættes af valgfri moduler af 9 ECTS points og/eller af 5 ECTS points.

Afgangsprojekt udgør 15 ECTS point.

Uddannelsens konkrete faglige indhold er beskrevet i de respektive modulbeskrivelser.

Færdiggørelse af afgangprojektet forudsætter, at alle moduler er beståede.

Udover tilvalgsmoduler, som er udbudt under Teknisk Diplomuuddannelse i Vedligehold, er det muligt at vælge et modul fra andre diplomuddannelser som valgmodul. Dette forudsætter naturligvis at det valgte modul er relevant i forhold til uddannelsen og er godkendt i henhold til studieordningen.

For så vidt angår anbefalet studieforløb henvises til studievejledningen på de udbydende institutioner.

2.4 Undervisnings- og arbejdsformer

Uddannelsen er hovedsagelig baseret på, at de studerende arbejder med projekter, herunder projektarbejde i egen virksomhed eller udvalgte cases. Dette suppleres med studiegrupper, forelæsninger, øvelser og workshops.

KAPITEL 3. Prøveformer og bedømmelse

For afholdelse af prøver gælder bekendtgørelse om prøver og eksamen i erhvervsrettede uddannelser, bekendtgørelse om karakterskala og anden bedømmelse samt bekendtgørelse om censorinstitutionen.

3.1 Regler for gennemførelse

For at bestå Teknisk Diplomuuddannelse i Vedligehold kræves det, at alle moduler er bestået enkeltvis. For at bestå eksamen i et modul kræves en karakter på 2 eller derover eller bedømmelsen bestået.

3.2 Prøveformer

På uddannelsen benyttes følgende prøveformer:

- Mundtlige prøver.
- Skriftlige prøver.
- Projektbedømmelse.

Der henvises til modulbeskrivelsen for modulet.

Prøveformerne skal sikre, at der altid sker en individuel bedømmelse af de studerende.

Ved alle bedømmelser medvirker ministeriets beskikkede censorer medlem af relevante censorkorps eller/og udpeget af Den Danske Vedligeholdelsesforening (DDV).

3.3 Reeksamen

Beståes et modul ikke ved første forsøg, kan den studerende indstille sig til reeksamen. Reeksamen vil finde sted i næste ordinære eksamenstermin.

Er der tale om ikke-beståede eksaminer i den afsluttende eksamenstermin tilbydes dog reeksamen i samme eksamenstermin eller i umiddelbar forlængelse heraf. Reeksamen har ikke nødvendigvis samme prøveform som den oprindelige eksamen.

3.4 Eksamensklager

Klager over eksamen behandles efter reglerne i bekendtgørelse om prøver og eksamen i erhvervsrettede uddannelser under Undervisningsministeriet. Der henvises til www.uvm.dk.

KAPITEL 4. Tidsfrister

4.1 Tidsfrister for gennemførelse

Uddannelsen er tilrettelagt, således at den kan gennemføres på 2 år. Uddannelsen skal være afsluttet senest 6 år efter at den studerende har påbegyndt uddannelsen.

KAPITEL 5. Andre regler

5.1 Merit

Studerende kan søge om merit på den enkelte institution. Der kan maksimalt meritoverføres 18 ECTS point til Teknisk Diplomuuddannelse i Vedligehold fra andre uddannelser. Afgangprojektet kan ikke meritoverføres.

Beståede kurser fra European Expert In Maintenance Management er direkte meritgivende i relation til tilsvarende kurser på uddannelsen. Der er tale om de to obligatoriske kurser:

- Vedligehold I. – Pålidelighed, teknik og metoder
- Vedligehold II. – Ledelse, organisation, økonomi og information

5.2 Klager

Klager over institutionens afgørelser i henhold til Bekendtgørelse om de tekniske diplomuddannelser (BEK nr 210 af 16/04/2002) og denne studieordning indgives til institutionen. Vedrører klagen retlige spørgsmål, kan den indbringes for Undervisningsministeriet. Fristen for indgivelse af klager er 2 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt klageren.

KAPITEL 6. Ikrafttrædelses- og overgangsbestemmelser.

Denne studieordning træder i kraft 1. januar 2009 og gælder for alle studerende optaget fra denne dato.

KAPITEL 7. Regelgrundlag

Til grund for denne studieordning ligger lov nr. 488 af 31. maj 2000 om erhvervsrettet grunduddannelse og videregående uddannelse (videreuddannelsessystemet) for voksne samt bekendtgørelse nr. 210 om de tekniske diplomuddannelser af 16. april 2002.