

# Uddannelsesordning for Entreprenør- og landbrugsmaskinuddannelsen

---

Denne tekstdel af uddannelsesordningen indeholder generelle oplysninger om uddannelsen i henhold til uddannelsesbekendtgørelsens regler. Ud over tekstdelen indeholder uddannelsesordningen yderligere to oversigter samt en mulighed for at få oplysninger i Excel.

Disse oversigter findes under ”udskriv uddannelsesordning – efter 2015”, og det er her muligt at få en oversigt over:

- Fag angivet på speciale og elevtypesamling - **Lille oversigt**
- Fagens mål, resultatform mv., angivet på speciale og elevtypesamling - **Udvidet oversigt**
- Oplysninger i **Excel**.

Bemærk tekstdelens oplysninger er udelukkende angivet i wordformat og videreføres ikke til skolernes it-systemer. Oplysninger i den ”lille oversigt” og ”udvidet oversigt” er overført til skolernes it-systemer, og er således de oplysninger, der fremgår af elevens uddannelsesplan. Der bør dog ikke være uoverensstemmelser mellem tekstdelen og de øvrige oversigter.

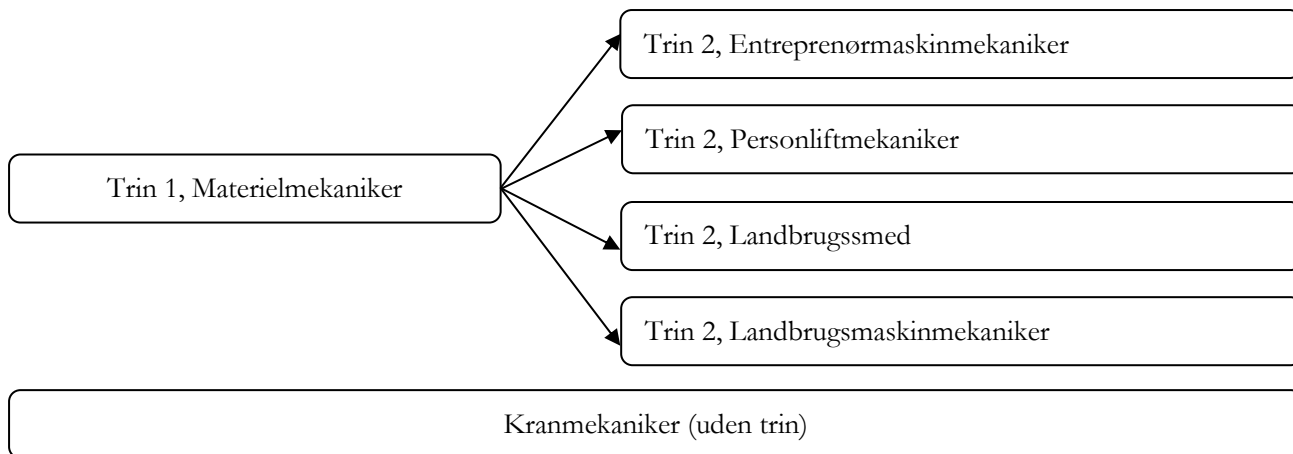
## Indhold

1.	Ikrafttrædelsesdato .....	2
2.	Ændringer .....	2
3.	Uddannelsens formål og struktur .....	2
4.	Uddannelsesforløb og fagoversigt .....	4
5.	Tilrettelæggelse af skoleundervisning og praktikuddannelse .....	4
6.	Bedømmelse og beviser mv. ....	5
7.	Oversigt over fag på hovedforløb (skema 1) .....	6
8.	Uddannelsesspecifikke fag med valgfrit højere præstationsniveau (skema 2) .....	13
9.	Eux – den gymnasiale del (skema 3) .....	16
10.	Begrebet elevtyper .....	17



NB! Valgfri specialefag kan gennemføres i forbindelse med eller uafhængigt af de anførte skoleperioder.

Uddannelsens trin og specialer kan illustreres således:



Vejledende struktur for eux

GF1	GF2	Hovedforløb for eux, 4 år								
Skole 20 uger	Skole 20 uger	Praktik	Skole 20 uger	Praktik	Skole 20 uger	Praktik	Skole 20 uger	Praktik	Skole 7,6/12,6 uger	Praktik

**EUX-model hovedforløb**

Vejledende eux model for hovedforløb med parallelle spor									
Elev	Efterår	Forår	Efterår	Forår	Efterår	Forår	Efterår	Forår	Efterår
A	HF1 20 uger	P1	HF2 20 uger	P2	HF3 20 uger	P3	P3	P3 til marts/april HF4 7,6/ 12,6 uger	
B	P1	HF1 20 uger	P2	HF2 20 uger	P3	HF3 20 uger	P4	P4 til marts/april HF4 7,6/ 12,6 uger	
C		HF1 20 uger	P1	HF2 20 uger	P2	HF3 20 uger	P3	P3	P3 til okt/nov HF4 7,6/ 12,6 uger
D		P1	HF1 20 uger	P2	HF2 20 uger	P3	HF3 20 uger	P4	P4 til okt/nov HF4 7,6/ 12,6 uger

Undervisningen skal så vidt muligt tilrettelægges i parallelle spor, således at eleverne i et spor er i praktikuddannelse, mens eleverne i et andet spor er i skoleundervisning. Skoleperioder, der indeholder undervisning i gymnasiale fag, skal afsluttes ved en gymnasial eksamenstermin. Eleven må ikke afslutte uddannelsen senere end 3 mdr. efter svendeproven.

## 4. Uddannelsesforløb og fagoversigt

### Uddannelsesforløb:

På uddannelsen findes følgende uddannelsesforløb:

- Unge og EUV3
- Voksne (EUV1 og EUV2)
- Eux

### Fagoversigt:

Bagest i uddannelsesordningen fremgår der tre skemaer. Skemaerne repræsenterer følgende:

- Skema 1:** Skolefag og praktikmål, der indgår i uddannelsens hovedforløb. Skema 1 indeholder både informationer om det ordinære- og euv forløb. Hvert fag er koblet til det eller de kompetencemål, det pågældende fag/praktikmål understøtter.
- Skema 2:** Uddannelsesspecifikke fag med højere præstationsniveau end det obligatoriske er beskrevet. Fagets højere niveau erstatter det obligatoriske niveau. Hovedforløbet kan fra start planlægges således, at eleven når et højere niveau end beskrevet.
- Skema 3:** For EUX er der udarbejdet et særskilt skema, som indeholder den gymnasiale del. De øvrige fag kan findes i skema 1, ”Oversigt over fag på hovedforløbet”. Bemærk fordelingen af fag på skoleperioder er kun vejledende for skolerne.

Nærmere beskrivelse af indholdet af de enkelte skolefag og praktikmål fremgår som tidligere nævnt af den udvidede oversigt, som ligger under ”udskriv” i uddannelsesordningen på eud.uddannelsesadministration.dk.

For så vidt angår eventuelle grundfag, der indgår i uddannelsen, kan der ses en supplerende beskrivelse af mål og øvrige rammer i den gældende bekendtgørelse om grundfag, erhvervsfag og erhvervsrettet andetsprogsdansk i erhvervsuddannelserne.

### Bemærkninger til skema 1:

Af nedenstående figur fremgår det, hvordan fagene for euv eleverne optræder i skemaet.

Figur 1: Eksempel på tilknytning af fag på hovedforløbet herunder ordinære- og euv-forløb

Obligatoriske uddannelsesspecifikke (Oplys fag for såvel talentspor som euv herunder). Euv varighed angives i parentes ()				0	0	0	0	0
xx	xxxxxxx	1, 3, 5, 6	Avanceret/rutineret	2	X/talent	X	X/talent	
xx	xxxx	3,7,8,8	Rutineret	2 (1)			X	X
Xx	Xx	2,9,5,7	Avanceret	2(0)	X	X	X	
<b>Valgfri uddannelsesspecifikke fag - varigheden for euv elever er angivet i ()</b>					<b>5(2)</b>	<b>5(0)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Euv:** For euv elever vil en række fag være afkortet, eller der vil være en ændring i varigheden på de valgfri uddannelsesspecifikke fag. Fag, der er afkortet på euv, vil fremgå ved, at varigheden for euv elever er angivet i parentes (), dette gælder også hvis det er afkortning af de valgfri uddannelsesspecifikke fag. Såfremt faget helt udgår for euv vil varigheden være angivet med (0). Er varigheden den samme for alm. elever og EUV vil der ikke fremgå en ().

## 5. Tilrettelæggelse af skoleundervisning og praktikuddannelse

Eleven kan anvende den læring, eleven opnår i skoleundervisningen, til at løse arbejdsopgaver i praktikken, og omvendt kan eleven gennem formulering og refleksion over praksiserfaringer videreudvikle sine måder at løse arbejdsopgaver på i skoleundervisningen. Alle uddannelsens uddannelsesspecifikke fag og praktik bidrager til kompetencemålet; ”Eleven kan koble relevant teori til tilrettelæggelse, udførelse og evaluering af konkrete arbejdsopgaver fra praktikken”.

## 6. Bedømmelse og beviser mv.

Prøver og bedømmelse er beskrevet i uddannelsesbekendtgørelsens § 6, hvortil følgende supplerende kommentarer knyttes:

### Rammer for kørekort

Eleven skal påbegynde køreundervisningen ved uddannelsens start eller umiddelbart efter det fyldte 18. år. Det anbefales, at køreundervisningen tidligst påbegyndes efter prøvetidens udløb.

Virksomheden er forpligtet til at betale omkostningerne svarende til myndighedskravet som beskrevet i bekendtgørelse om kørekort i forbindelse med erhvervelsen af de(t) for uddannelsen fornødne kørekort ud fra flg. retningslinjer:

1. Kørekort til personbil (kørekort B).
2. Arbejdsgiver betaler for lægeattest og prøvegebyr til den første teoretiske og praktiske køreprøve.

Øvrige vilkår.

3. Det er virksomheden, der vælger kørelærer.
4. Såfremt uddannelsesaftalen afbrydes ensidigt af eleven er arbejdsgiver berettiget til at kræve tilbagebetaling for omkostninger i forbindelse med erhvervelse af kørekortet. Eleven skal være bekendt med dette forhold ved uddannelsesaftalens indgåelse.
5. Såfremt uddannelsesaftalen opsiges på grund af misligholdelse fra elevens side er arbejdsgiver berettiget til at kræve tilbagebetaling for omkostninger i forbindelse med erhvervelse af kørekortet. Eleven skal være bekendt med dette forhold ved uddannelsesaftalens indgåelse.
6. Det faglige udvalg kan i særlige tilfælde dispensere for krav om kørekort (jf. punkt 1) efter anmodning fra en af parterne.

### Svendeprøve

Svendeprøven for specialet kranmekaniker samt trin 2 for specialerne entreprenørmaskinmekaniker, landbrugsmaskinmekaniker, personliftmekaniker og landbrugssmed:

Karakteren for svendeprøven gives i forhold til, i hvilken grad eleven ud fra den stillede opgave har opnået kompetencemålene for uddannelsen (Slutkompetencerne).

## 7. Oversigt over fag på hovedforløb (skema 1)

Fagrække for hvilke skolefag og praktikmål, der indgår i uddannelsens hovedforløb. Bemærk skemaet indeholder både informationer om det ordinære og evu-forløbet-. Hvert fag er koblet til det eller de kompetencemål, det pågældende fag/praktikmål understøtter.

### Skema 1 – Fag på hovedforløb

Fag nr	Fagnavn	Faget bidrager til følgende kompetencemål	Præstationsstandard	Vejledende tid i uger	Trin 1 Materielmekaniker	Trin 2 Entreprenør-maskinmekaniker	Trin 2 Landbrugs-maskinmekaniker	Trin 2 Personliftmekaniker	Trin 2 Landbrugssmed	Kranmekaniker
<b>Antal skoleuger i alt på hovedforløb inkl. grundfag, obligatoriske, valgfri og valgfag – evu varighed angives i ( )</b>					<b>15 (13,5)</b>	<b>20 (18)</b>	<b>25 (22,5)</b>	<b>20 (18)</b>	<b>20 (18)</b>	<b>35 (31,5)</b>
<b>Antal ugers valgfag i alt – evu varighed angives i ( )</b>					<b>0</b>	<b>2 (0)</b>	<b>2 (0)</b>	<b>2 (0)</b>	<b>2 (0)</b>	<b>2 (0)</b>
<b>Grundfag</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Obligatoriske uddannelsesspecifikke fag – evu varighed angives i ( )</b>					<b>15 (13,5)</b>	<b>12 (12)</b>	<b>21 (20,5)</b>	<b>16 (16)</b>	<b>16 (16)</b>	<b>31 (29,5)</b>
<b>Trin 1 Materielmekaniker</b>										
2293	Faglig kommunikation 1	2, 8	Begynder/Begynder	1,0	x					
2295	Faglig it 1	3, 9	Begynder/Begynder	1,0	x					
2296	Benzin og dieselmotor	1, 2, 3, 12	Rutineret/Avanceret	2,5	x					
2343	Elektriske anlæg	1, 2, 3, 5, 13	Rutineret/Avanceret	2,5	x					
2353	Svejsning	1, 6, 9, 11	Rutineret/Avanceret	1,5	x					
2365	Sikkerhedseftersyn	1, 2, 3, 7, 14	Rutineret/Rutineret	1,0	x					
2373	Kundeservice	8, 9	Rutineret/Rutineret	1,0 (0)	x					
8877	Hydrauliske anlæg 1	1, 3, 4	Rutineret/Avanceret	1,5	x					
12680	Miljø	1, 6	Rutineret/Rutineret	0,5 (0)	x					
14318	Materialeforståelse og -valg	1, 6, 9	Rutineret/Rutineret	0,5	x					
16690	Transmissionssystemer 1	1, 2, 3	Rutineret/Avanceret	2,0	x					

Fag nr	Fagnavn	Faget bidrager til følgende kompetencemål	Præstationsstandard	Vejledende tid i uger	Trin 1 Materiemekaniker	Trin 2 Entreprenørmaskinmekaniker	Trin 2 Landbrugsmaskinmekaniker	Trin 2 Personliftmekaniker	Trin 2 Landbrugssmed	Kranmekaniker
<b>Trin 2 Entreprenørmaskinmekaniker</b>										
2374	Faglig it 2	3, 9, 19, 25, 29	Rutineret/Rutineret	1,0		x				
2375	Faglig kommunikation 2	2	Rutineret/Rutineret	1,0		x				
9653	Dieselmotor	1, 2, 3, 9, 12, 18, 20	Avanceret/Ekspert	2,0		x				
9654	Styre og overvågningsanlæg	1, 2, 3, 7, 9, 17, 19, 42	Avanceret/Ekspert	2,0		x				
9658	Lovpligtigt sikkerheds eftersyn	1, 2, 3, 14	Rutineret/Avanceret	1,0		x				
12687	Iværksætter og innovation	7, 9	Rutineret/Avanceret	1,0		x				
16674	Hydrauliske anlæg 2	1, 2, 3, 16, 18, 42	Avanceret/Ekspert	2,0		x				
16686	Arbejde på entreprenørmaskiner	1, 2, 3, 20, 42	Rutineret/Ekspert	2,0		x				
<b>Trin 2 Landbrugsmaskinmekaniker</b>										
2374	Faglig it 2	3, 9, 19, 25	Rutineret/Rutineret	1,0			x			
2375	Faglig kommunikation 2	2	Rutineret/Rutineret	1,0			x			
9653	Dieselmotor	1, 2, 3, 9, 12, 24, 26	Avanceret/Ekspert	2,0			x			
12687	Iværksætter og innovation	7, 9	Rutineret/Avanceret	1,0			x			
16674	Hydrauliske anlæg 2	1, 2, 3, 7, 9, 16, 42	Avanceret/Ekspert	2,0			x			
16676	Arbejde på landbrugsmaskiner	1, 2, 3, 7, 9, 24, 42	Rutineret/Ekspert	2,0			x			
16678	Arbejde på høstmaskiner	1, 2, 3, 7, 9, 26, 42	Avanceret/Ekspert	6,0 (5,5)			x			
16679	Styre- og overvågningsanlæg	1, 2, 3, 7, 9, 17, 25, 42	Avanceret/Ekspert	3,0			x			
16691	Transmissionssystemer 2	1, 2, 3, 7, 9, 27, 42	Avanceret/Ekspert	2,0			x			
16692	Fejlfinding, justering, reparation og udskiftning	1-17, 24-28, 42	Avanceret/Avanceret	1,0			x			
<b>Trin 2 Personliftmekaniker</b>										
2374	Faglig it 2	3, 9, 19, 29	Rutineret	1,0				x		

Fag nr	Fagnavn	Faget bidrager til følgende kompetencemål	Præstationsstandard	Vejledende tid i uger	Trin 1 Materiemekaniker	Trin 2 Entreprenørmaskinmekaniker	Trin 2 Landbrugsmaskinmekaniker	Trin 2 Personliftmekaniker	Trin 2 Landbrugssmed	Kranmekaniker
2375	Faglig kommunikation 2	2	Rutineret	1,0				x		
2471	Transmissionssystemer	1, 2, 3, 7, 9, 15, 34	Avanceret	2,0				x		
2473	Styre- og overvågningsanlæg	1, 2, 3, 7, 9, 17, 29, 33	Avanceret	3,0				x		
2476	Styretøj	1, 2, 3, 7, 9, 31	Rutineret	1,0				x		
2477	Hydrauliske anlæg 1	1, 2, 3, 7, 9, 16, 34	Rutineret	1,0				x		
2479	Lovpligtigt sikkerhedseftersyn	1, 2, 3, 7, 32	Rutineret	1,0				x		
2507	Dieselmotor	1, 2, 3, 9, 12	Avanceret	2,0				x		
8890	Arbejde på personlifte 1	1, 2, 3, 7, 9, 30	Avanceret	3,0				x		
12687	Iværksætter og innovation	7, 9	Rutineret	1,0				x		
<b>Trin 2 Landbrugssmed</b>										
2374	Faglig it 2	3, 9	Rutineret	1,0					x	
2375	Faglig kommunikation 2	2	Rutineret	1,0					x	
2486	Afkortning og tildannelse	1, 3, 6, 9, 11, 36	Rutineret	1,0					x	
2487	Måleteknik	1, 3, 36	Rutineret	0,5					x	
2489	Termisk sammenføjning	1, 3, 6, 9, 36	Rutineret	3,5					x	
2490	Maskinel og manuel bearbejdning	1, 3, 6, 9, 36	Rutineret	1,0					x	
2491	Maskinel bearbejdning med styrede maskiner	1, 3, 6, 9, 36	Rutineret	1,0					x	
2492	Tegningsforståelse og dokumentation	1, 3, 36	Rutineret	1,0					x	
2493	VVS	1, 3, 35	Rutineret	1,0					x	
2496	Pumper og anlæg	1, 3, 35	Rutineret	1,0					x	
2497	Arbejde på landbrugsmaskiner	1, 2, 3, 7, 9, 37	Rutineret	1,5					x	



Fag nr	Fagnavn	Faget bidrager til følgende kompetencemål	Præstationsstandard	Vejledende tid i uger	Trin 1 Materiemekaniker	Trin 2 Entreprenør-maskinmekaniker	Trin 2 Landbrugs-maskinmekaniker	Trin 2 Personliftmekaniker	Trin 2 Landbrugssmed	Kranmekaniker
2498	Arbejde på høstmaskiner	1, 2, 3, 7, 9, 37	Rutineret	1,5					x	
12687	Iværksætterti og innovation	7, 9	Rutineret	1,0					x	
<b>Kranmekaniker (uden trin)</b>										
158	Hydrauliske anlæg 1	1, 2, 3, 7, 9, 16, 39, 42	Rutineret	1,5						x
2293	Faglig kommunikation 1	2, 8	Begynder	1,0						x
2295	Faglig it 1	3, 9	Begynder	1,0						x
2373	Kundeservice	8, 9	Rutineret	1,0 (0)						x
2374	Faglig it 2	3, 9, 40	Rutineret	1,0						x
2375	Faglig kommunikation 2	2	Rutineret	1,0						x
2511	Termisk sammenføjning	1, 3, 6, 9, 40	Avanceret	5,5						x
2512	Måleteknik	1, 3, 9, 40	Begynder	0,5						x
2513	Tegningsforståelse og cad	1, 3, 9, 40	Rutineret	3,0						x
2517	Hydrauliske anlæg 2	1, 2, 3, 7, 9, 16	Avanceret	3,0						x
2518	Elektriske anlæg	1, 2, 3, 7, 9, 17, 42	Avanceret	2,0						x
2519	Styre og overvågningsanlæg	1, 2, 3, 7, 9, 17, 42	Avanceret	2,0						x
2520	Komprimeringsanlæg	1, 2, 3, 41	Rutineret	1,0						x
2521	Lovpligtigt sikkerhedseftersyn	1, 2, 3, 9, 38	Rutineret	1,0						x
8916	Afkortning og tildannelse	1, 3, 6, 9, 11, 40	Rutineret	1,5						x
8918	Maskinel og manuel bearbejdning	1, 3, 6, 9, 40	Rutineret	1,5						x
8921	Maskinel bearbejdning med styrede maskiner	1, 3, 6, 9, 40	Rutineret	1,5						x
12680	Miljø	1, 6	Rutineret	0,5 (0)						x
12687	Iværksætterti og innovation	7, 9	Rutineret	1,0						x

Fag nr	Fagnavn	Faget bidrager til følgende kompetencemål	Præstationsstandard	Vejledende tid i uger	Trin 1 Materiemekaniker	Trin 2 Entreprenørmaskinmekaniker	Trin 2 Landbrugsmaskinmekaniker	Trin 2 Personliftmekaniker	Trin 2 Landbrugssmed	Kranmekaniker
14318	Materialeforståelse og -valg	1, 6, 9	Rutineret	0,5						x
<b>Valgfri uddannelsesspecifikke fag – evv varighed angives i ( )</b>					<b>0</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Trin 2 Entreprenørmaskinmekaniker</b>										
2439	Gasmotor	1, 2, 3, 9, 12, 42	Rutineret/Ekspert	1,0		x				
2447	Hydrauliske anlæg 3	1, 2, 3, 16, 42	Avanceret/Ekspert	1,0		x				
2449	Arbejde på entreprenørmaskiner	1, 2, 3, 19, 20, 42	Avanceret/Ekspert	3,0		x				
2452	Reparationssvejsning	1, 6, 11	Rutineret/Ekspert	1,0		x				
2482	Spåntagende bearbejdning	1, 6, 11	Begynder/Avanceret	1,0		x				
3948	Transmissionssystemer 2	1, 2, 3, 15, 19, 20, 42	Avanceret/Ekspert	3,0		x				
11390	Batterilader el-truck	1, 2, 3, 17	Rutineret/Ekspert	1,0		x				
14491	Projektledelse 1	42	Avanceret/Ekspert	2,0		x				
14492	Projektledelse 2	42	Avanceret/Ekspert	2,0		x				
14493	Organisering	42	Avanceret/Ekspert	2,0		x				
14625	Arbejde på el-truck	1, 2, 3, 9, 17, 19, 42	Rutineret/Ekspert	2,0		x				
16684	Klimaanlæg	1, 2, 3, 17	Rutineret/Ekspert	1,0		x				
<b>Trin 2 Landbrugsmaskinmekaniker</b>										
2466	Transmissionssystemer 2	1, 2, 3, 7, 9, 27	Avanceret/Ekspert	1,0			x			
2470	Reparationssvejsning	1, 6, 11	Rutineret/Ekspert	1,0			x			
2482	Spåntagende bearbejdning	1, 6, 11	Begynder/Avanceret	1,0			x			
14491	Projektledelse 1	42	Avanceret/Ekspert	2,0			x			
14492	Projektledelse 2	42	Avanceret/Ekspert	2,0			x			
14493	Organisering	42	Avanceret/Ekspert	2,0			x			
16684	Klimaanlæg	1, 2, 3, 17	Rutineret/Ekspert	1,0			x			

Fag nr	Fagnavn	Faget bidrager til følgende kompetencemål	Præstationsstandard	Vejledende tid i uger	Trin 1 Materielmekaniker	Trin 2 Entreprenørmaskinmekaniker	Trin 2 Landbrugs-maskinmekaniker	Trin 2 Personliftmekaniker	Trin 2 Landbrugssmed	Kranmekaniker
<b>Trin 2 Personliftmekaniker</b>										
2482	Spåntagende bearbejdning	1, 6, 11	Begynder	1,0				x		
2483	Reparationssvejsning	1, 6, 11	Rutineret	1,0				x		
3165	Hydrauliske anlæg 2	1, 2, 3, 16	Avanceret	1,0				x		
8894	Arbejde på personlifte 2	1, 2, 3, 7, 9, 30	Avanceret	1,0				x		
<b>Trin 2 Landbrugssmed</b>										
2499	Styre og overvågningsanlæg	1, 2, 3, 7, 9, 17, 37	Rutineret	1,0					x	
2500	Hydrauliske anlæg	1, 2, 3, 7, 9, 16	Avanceret	1,0					x	
2501	Styretøj og bremseser	1, 2, 3, 7, 9, 28	Rutineret	1,0					x	
2502	Transmissionssystemer	1, 2, 3, 7, 9, 27	Avanceret	1,0					x	
2506	Klimaanlæg	1, 2, 3, 17	Rutineret	1,0					x	
2507	Dieselmotor	1, 2, 3, 9, 12, 24	Avanceret	2,0					x	
<b>Kranmekaniker (uden trin)</b>										
2522	Hydrauliske anlæg 3	1, 2, 3, 7, 9, 16, 39, 42	Avanceret	1,0						x
2523	Arbejde på lastvognskraner	1, 2, 3, 7, 9, 39, 42	Rutineret	1,0						x
2526	Spåntagende bearbejdning	1, 6, 11	Begynder	1,0						x
2527	Klimaanlæg	1, 2, 3, 17	Rutineret	1,0						x
<b>Praktikmål (0 ugers varighed)</b>										
<b>Alle trin og specialer</b>										
14094	Alle trin og specialer	1,2,3,4,5,6,9			x	x	x	x	x	x
<b>Trin 1 Materielmekaniker</b>										
8202	Materielmekaniker	11, 12, 13, 14			x					



## 8. Uddannelsesspecifikke fag med valgfrit højere præstationsniveau (skema 2)

Elever, der ønsker og har forudsætninger for at gennemføre uddannelsesspecifikke fag på højere niveauer, har mulighed for dette jf.

§ 4, stk. 3 og § 37, stk. 3, i bekendtgørelse om erhvervsuddannelser. Den vejledende varighed for faget på højere niveau skal svare til varigheden af faget på obligatorisk niveau. Faget har desuden samme fagbetegnelse og fagnummer, fordi det højere niveau blot bygger oven på det obligatoriske niveau. Der kan ikke lægges ekstra tid til skoleundervisning på grundlag af et tilvalgt højere præstationsniveau.

**Skema 2 – Uddannelsesspecifikke fag med valgfrit højere præstationsniveau**

Fagnr.	Fagnavn	Præstationsstandard for tilvalgt højere niveau	Vejledende tid i uger	Obligatorisk præstationsstandard
<b>Bundne uddannelsesspecifikke fag</b>				
<b>Trin 1 Materielmekaniker</b>				
2296	Benzin- og dieselmotor	Avanceret	2,5	Rutineret
2343	Elektriske anlæg	Avanceret	2,5	Rutineret
2353	Svejsning	Avanceret	1,5	Rutineret
8877	Hydrauliske anlæg 1	Avanceret	1,5	Rutineret
16690	Transmissionssystemer 1	Avanceret	2	Rutineret
<b>Trin 2 Entreprenørmaskinmekaniker</b>				
9653	Dieselmotor	Ekspert	2	Avanceret
9654	Styre og overvågningsanlæg	Ekspert	2	Avanceret
9658	Lovpligtigt sikkerhedseftersyn	Avanceret	1	Rutineret
12687	Iværksætteri og innovation	Avanceret	1	Rutineret
16674	Hydrauliske anlæg 2	Ekspert	2	Avanceret
16686	Arbejde på entreprenørmaskiner	Avanceret	2	Rutineret
16686	Arbejde på entreprenørmaskiner	Ekspert	2	Rutineret
<b>Trin 2 Landbrugsmaskinmekaniker</b>				
9653	Dieselmotor	Ekspert	2	Avanceret
12687	Iværksætteri og innovation	Avanceret	1	Rutineret
16674	Hydrauliske anlæg 2	Ekspert	2	Avanceret
16676	Arbejde på landbrugsmaskiner	Avanceret	2	Rutineret

Fagnr.	Fagnavn	Præstationsstandard for tilvalgt højere niveau	Vejledende tid i uger	Obligatorisk præstationsstandard
16676	Arbejde på landbrugsmaskiner	Ekspert	2	Rutineret
16678	Arbejde på høstmaskiner	Ekspert	6	Avanceret
16679	Styre- og overvågningsanlæg	Ekspert	3	Avanceret
16691	Transmissionssystemer 2	Ekspert	2	Avanceret
<b>Valgfri uddannelsesspecifikke fag</b>				
<b>Trin 2 Entreprenørmaskinmekaniker</b>				
2439	Gasmotor	Avanceret	1	Rutineret
2439	Gasmotor	Ekspert	1	Rutineret
2447	Hydrauliske anlæg 3	Ekspert	1	Avanceret
2449	Arbejde på entreprenørmaskiner	Ekspert	3	Avanceret
2452	Reparationssvejsning	Avanceret	1	Rutineret
2452	Reparationssvejsning	Ekspert	1	Rutineret
2482	Spåntagende bearbejdning	Rutineret	1	Begynder
2482	Spåntagende bearbejdning	Avanceret	1	Begynder
3948	Transmissionssystemer 2	Ekspert	3	Avanceret
11390	Batterilader el-truck	Avanceret	1	Rutineret
11390	Batterilader el-truck	Ekspert	1	Rutineret
14491	Projektledelse 1	Ekspert	2	Avanceret
14492	Projektledelse 2	Ekspert	2	Avanceret
14493	Organisering	Ekspert	2	Avanceret
14625	Arbejde på el-truck	Avanceret	2	Rutineret
14625	Arbejde på el-truck	Ekspert	2	Rutineret
16684	Klimaanlæg	Avanceret	1	Rutineret
16684	Klimaanlæg	Ekspert	1	Rutineret
<b>Trin 2 Landbrugsmaskinmekaniker</b>				
2466	Transmissionssystemer 2	Ekspert	1	Avanceret

Fagnr.	Fagnavn	Præstationsstandard for tilvalgt højere niveau	Vejledende tid i uger	Obligatorisk præstationsstandard
2470	Reparationssvejsning	Avanceret	1	Rutineret
2470	Reparationssvejsning	Ekspert	1	Rutineret
2482	Spåntagende bearbejdning	Rutineret	1	Begynder
2482	Spåntagende bearbejdning	Avanceret	1	Begynder
14491	Projektledeelse 1	Ekspert	2	Avanceret
14492	Projektledeelse 2	Ekspert	2	Avanceret
14493	Organisering	Ekspert	2	Avanceret
16684	Klimaanlæg	Avanceret	1	Rutineret
16684	Klimaanlæg	Ekspert	1	Rutineret

## 9. Eux – den gymnasiale del (skema 3)

I skemaet for denne elevtype indgår den gymnasiale fagrække for elever, der kombinerer en erhvervsuddannelse med en gymnasial eksamen, eux. Af skemaet fremgår kun den gymnasiale del af eux. Dette skema skal derfor ses i sammenhæng med skema 1 for at få elevens samlede fagrække. Dog skal det bemærkes, at valgfag og grundfag, som indgår på lavere eller samme niveau i fagrækken på gymnasialt niveau, og fag med grundfagslignende indhold, som fremgår på de øvrige skemaer, ikke skal indgå hos en eux elev.

Konkret betyder det, at erhvervsuddannelsens to ugers valgfag udgår. Placeringen af fagene på skoleperiode er alene vejledende for skolerne.

### Skema 3 – Eux

Fagnr	Fagnavn	Niveau	Vejledende tid (Antal uger)	Vejledende placering af fagene			
				Skoleperiode 1	Skoleperiode 2	Skoleperiode 3	Skoleperiode 4
<b>Antal skoleuger i alt (gym og eud: 34,6 og 33/38 for hhv. Entreprenørmaskinmekaniker/Landbrugsmaskinmekaniker)</b>		<b>67,6 / 72,6</b>					
<b>Eux gymnasiale fag</b>		<b>30,6</b>					
<b>Obligatoriske fag (fælles fag fra eux-modellen samt fag målrettet den enkelte erhvervsuddannelse)</b>							
6688	Dansk	A	6,2	x	x	x	x
6689	Engelsk	B	4,8	x	x	x	
6691	Fysik	B	3,6	x	x		
6695	Matematik	B	5,0	x	x	x	
6656	Kemi ( <b>hf-enkeltfag</b> eller grund- og erhvervsfagsbek.)	C	2,4	x	x		
10842	Kemi (hf-enkeltfag eller <b>grund- og erhvervsfagsbek.</b> )	C	2,4	x	x		
6738	Teknikfag, udvikling og produktion	B	4,0			x	x
6741	Teknologi	B	3,0	x	x		
6744	Erhvervsområdeprojekt		1,6				x
<b>Valgfag (kun de obligatoriske)</b>		<b>4,0</b>					
1289	Eux valgfag - Løft af niveau		4,0		x	x	



## 10. Begrebet elevtyper

Fagrækken for den enkelte elev afhænger af elevens baggrund. Der er oprettet nogle såkaldte ”elevtyper”, som fortæller noget om elevens baggrund. Ved hjælp af disse elevtyper, bliver det muligt at få angivet den enkelte elevs fagrække. I oversigt 1 er angivet de elevtyper, der er oprettet i systemet. I første kolonne er angivet forkortelsen af elevtypen og i anden kolonne er der givet en uddybning af, hvad den enkelte elevtype betyder.

De forskellige elevtyper kan kombineres, eksempelvis en elev under 25 år direkte fra 9. kl. (EU9) som gerne vil tage uddannelse med eux (EUX). En række af de forskellige elevtypekombinationer kan efterfølgende grupperes, i og med en del af dem skal have samme fag på uddannelsen.

I oversigt 2 er angivet hvordan disse elevtyper kan kombineres og efterfølgende grupperes. Grupperingen afhænger som sagt af, om de skal have samme fagrække.

### Oversigt 1: Elevtyper

Oversigten viser de enkelte elevtyper, samt en uddybning af disse.

Elevtype	Uddybning
EU9	Elever starter direkte fra 9. og 10. klasse. Grundforløbet varer et år.
EU9+	Elever under 25 år, der ikke kommer fra 9. eller 10. klasse, starter direkte på 2. del af grundforløbet, der har en varighed på 20 uger.
EU9X	EU9 elever, der kombinerer en erhvervsuddannelse med en gymnasial eksamen
EU9X+	EU9+ elever der kombinerer en erhvervsuddannelse med en gymnasial eksamen. De starter direkte på grundforløbets 2. del.
EUV1	Voksen-elever der skal have et standardiseret uddannelsesforløb for voksne. Uddannelsesforløbet vil udelukkende bestå af et reduceret hovedforløb, og er således <b>uden grundforløb</b> og <b>uden praktikuddannelse</b> .
EUV2	Voksen-elever der skal have et standardiseret uddannelsesforløb for voksne. Uddannelsesforløbet vil bestå af grundforløbets 2. del med en varighed op til 20. uger, samt et <b>reduceret hovedforløb inklusiv praktikuddannelse</b> .
EUV3	Voksen-elever, der skal have et uddannelsesforløb, der i omfang og varighed svarer til en erhvervsuddannelse for unge, dog kun med grundforløbets 2. del. Praktikuddannelsens længde vil svare til praktikperioden for de unge.
EUX	EUX
MEST	Ny mesterlære: 1. år af uddannelsen foregår som praktisk arbejde hos mester. Eleven skal ikke igennem det almindelige grundforløb på skole. Oplæringen hos mester eller i virksomheden erstatter grundforløbet.
PREUD	Produktionsskolebaseret EUD, grundforløbet erstattes helt eller delvist af grundlæggende praktisk oplæring på en produktionsskole – efter modellen om ny mesterlære. Den praktiske oplæring afsluttes med en praktisk opgave, som indgår i den samlede vurdering af elevens kompetencer.  Hovedforløbet gennemføres på normal vis.
GYM	For elever med en afsluttet gymnasial uddannelse indføres standardmeritter på alle de merkantile uddannelser, så studenterne får merit for dele af grundforløbet og den studiekompetencegivende del af eux-forløbet samt for en del af praktikuddannelsen og skoleundervisningen i hovedforløbet.

## Oversigt 2: Gruppering af elevtype

Oversigt 2 viser de forskellige kombinationsmuligheder af elevtyper samt grupperingen af disse. Dvs. hvilke kombinationer har samme fagrække. Den sidste kolonne angiver hvilket skema i uddannelsesordningen grupperingen henhører til.

Oversigt 2: Gruppering af elevtype				
Nr.	Kort betegnelse	Betegnelse	Elevtype	Betegnelse
1	Ungdom og EUV3	Ungdom og EUV3	EUV3	Voksenelever fuldt forløb, ikke 1. del
1	Ungdom og EUV3	Ungdom og EUV3	EUV3M	EUV3 og mesterlære
1	Ungdom og EUV3	Ungdom og EUV3	EU9	EUD lige efter 9. (10) klasse
1	Ungdom og EUV3	Ungdom og EUV3	EU9+	EUD ikke lige efter 9. (10) klasse
1	Ungdom og EUV3	Ungdom og EUV3	EU9+M	EU9 + og mesterlære
1	Ungdom og EUV3	Ungdom og EUV3	EU9M	EU9 og mesterlære
1	Ungdom og EUV3	Ungdom og EUV3	EU9+P	EU9 + og produktionsskolebaseret EUD
1	Ungdom og EUV3	Ungdom og EUV3	EU9P	EU9 og produktionsskolebaseret EUD
2	EUV 2	EUV 2	EUV2	Voksenelever standardiseret forløb, ikke 1. del
2	EUV 2	EUV 2	EUV2M	EUV2 og mesterlære
3	EUV1	EUV1	EUV1	Voksenelever uden grundforløb og praktik
4	EUX og EUV3	Ungdom, EUX og EUV3	EUV3X	EUV3 og EUX
4	EUX og EUV3	Ungdom, EUX og EUV3	EU9+X	EU9+ og EUX ikke lige efter 9. (10) klasse
4	EUX og EUV3	Ungdom, EUX og EUV3	EU9X	EU9 og EUX lige efter 9. (10) klasse
5	EUX og EUV2	EUX og EUV2	EUV2X	EUV2 og EUX
6	EUX og EUV1	EUX og EUV1	EUV1X	EUV1 og EUX
12	EU9+ og GYM	EU9+ og GYM	EU9+G	EU9+ og GYM
12	EU9+ og GYM	EU9+ og GYM	EU9+G+M	Gym + mesterlære
13	EUV2 og GYM	EUV2 og GYM	EUV2G	EUV2 og GYM
13	EUV2 og GYM	EUV2 og GYM	EUV2G+M	EUV2 og GYM og mester
14	EUV1 og GYM	EUV1 og GYM	EUV1G	EUV1 og GYM