

Mercantec

BLIV VEJASFALTØR

Ulfborg Kjærgaard

Bliv en del af Danmarks vigtigste infrastruktur

Der er store krav til udlægning af asfalt på veje, broer, stier og pladser. Det kræver kvalificerede medarbejdere, der har den rette viden om asfalt og håndværksmæssig baggrund.

Asfaltindustrien og Asfaltindustriens Faglige Udvalg (AFU) har udviklet og sammensat en brancheuddannelse, der giver deltagerne et uddannelsesbevis, som branchen anerkender.

Vejasfaltøruddannelsen giver dig mulighed for at opnå den viden og de kompetencer, der kræves for at kunne løse de mange forskellige opgaver, som asfaltbranchen i dag og i fremtiden vil blive stillet overfor.

Det sker gennem 2 års praktik i virksomheden, suppleret med 24 AMU-kurser på Mercantec Ulfborg Kjærgaard.

Det er en praktisk uddannelse, hvor selv skoleopholdene er bygget op om praktiske øvelser.

I virksomheden bygger du videre på det, du har lært i skoleperioderne.



Opbygning og struktur på vejasfaltøruddannelsen

Praktikperiode 1

Skoleperiode 1 Efterår (3 uger + 2 uger + 2 uger + 1 uge)

Intro	22109	Vejen som arbejdsplads	2 dage
	45565	Brug af PC på arbejdspladsen	3 dage
	49098	Produktion af vejasfalt	5 dage
	49858	Sikkerhed og sundhed	5 dage
Grl. faglig regning	45347	Grundlæggende faglig matematik	3 dage
	45215	Grundlæggende faglig regning	2 dage
	49318	Nivellering	5 dage
49094		Arbejdsmetoder og udlægning	10 dage
Kvalitetsbevidsthed	45141	Brandforanstaltninger v. gnistproducerende værktøj	1 dag
	45370	Kvalitetsbevidsthed ved industriel produktion	4 dage

Praktikperiode 2

Skoleperiode 2 Vinter (1 uge + 2 uger + 1 uge + 2 uger + 2 uger)

49093		Materialer og maskinudlægning	10 dage
44422		Fej og klæb	5 dage
49097		Opbygning og betjening	10 dage
44430		Pasning og vedligehold	5 dage
Asfaltlap og brønde-riste	49099	Asfaltlapning	5 dage
	40491	Niveauregulering af rendestensriste og midterbrønd	4 dage

Opbygning og struktur på vejasfaltøruddannelsen

Praktikperiode 3

Skoleperiode 3 Efterår (3 uger)

Vejbygning	49298	Anlægsarbejde . underlagsopbygning og komprimering	3 dage
	44490	Betjening af minigravere og minilæssere	2 dage
	40493	Vejbygning - Bygning af mindre veje - ubundne mat.	10 dage

Praktikperiode 4

Skoleperiode 4 Vinter (2 uger + 1 uger + 1 uge)

44423	Fræsning	10 dage
49094	Udlægning af bære- og slidlag	5 dage
44424	Komprimering	5 dage

Praktikperiode 5

Afsluttende prøve Forår + uge 33

49570	Teoriopgave: Opmåling, beregning og udlægning af vejasfalt	5 dage
-------	--	--------

Afleveres typisk i uge 16

Praktikperiode 6

49570	Praktisk opgave: Opmåling, beregning og udlægning af vejasfalt	5 dage
-------	--	--------

Uge 33 - afsluttes med dimission om fredagen



Forslag til opgaver i praktikken

Forslagene skal ses, som det de er: forslag.

Forslagene er udarbejdet ud fra uddannelsens struktur og opbygning samt oplæringsmålene i logbogen. Listen herunder skal ses som en akkumuleret liste, så lærlingen går fra ikke at have kendskab til opgaven/oplæringsmålet til at være fuldt fortrolig og selvstændigt at kunne arbejde med opgaven/oplæringsmålet samt levere et tilfredsstillende resultat. Så opgaver, der er skrevet under praktikperiode 1, er underforstået i praktikperiode 6.

Tiden før, under og efter skoleperiode 1

I samarbejde med andre/under vejledning: Areal- og mængdeberegning; udregning af fald; håndarbejde med skovl og rager; laboratorie- og fabriksbesøg; opgaver som giver viden om firmaforhold, sikkerheds- og sundhedsforhold, kvalitetssikring, asfaltbegreber samt typer af asfalt; betjening af traktor og brug af sprøjteredskeber og -tabel samt udføre klæbning med bom og håndsprøjte; skiltning, nivellering og afsætning; anvende arbejdstegninger og -beskrivelser

Tiden før, under og efter skoleperiode 2

I samarbejde med andre/under vejledning: Dage/uger på værksted, arbejdsfunktioner omkring asfaltudlægger af forskellige størrelser; udføre nødvendig renholdelse og vedligehold af maskiner; lokalisere fejl og fejlmeldinger i maskinens hydrauliske og elektroniske systemer, herunder især maskinens automatik, og rapportere fejlen, så denne bliver rettet; tage højde for kvalitet og arbejdsmiljø; udføre asfaltlapning; bedømme en vejskades omfang samt anvende de korrekte materialer og værktøjer til at reparere; udføre arbejde med riste og brønde

Tiden før, under og efter skoleperiode 3

Selvstændigt/i samarbejde med andre: planlægning og bygning af bundopbygning på vejarealer med udgangspunkt i projektbeskrivelse; kvalitetssikring; afspærre områder efter gældende lovgivning; detailafsætning; udlægge, dimensionere og komprimere grus- og stenmaterialer efter gældende krav; udvælge og betjene almindeligt komprimeringsmateriel.

Tiden før, under og efter skoleperiode 4

Selvstændigt/i samarbejde med andre: udføre de almindeligt forekommende fræsningsopgaver med forskelligt udstyr og i forskellige vejbelægningstyper; planlægge fræsningsopgaver; vurdering og afmærkning af fræseropgaven; vælge den rigtige fræsetype og -metode; anvende arbejdstegninger og -beskrivelser til opmåling og beregning; udlægning af bærelag og slidlag i asfalt med forskellige maskintyper; justerings- og indstillingsopgaver på forskellige udlæggere

Tiden før, under og efter skoleperiode 5

Selvstændigt: Ovenstående samt deltage i projektering fra start til slut; kvalitetssikring af arbejde. Derudover opmåling- og beregningsopgaver forud for påbegyndelse af afsluttende prøve.

Tiden før, under og efter skoleperiode 6

Selvstændigt: Ovenstående samt deltage i projektering fra start til slut; kvalitetssikring af arbejde. Derudover give lærlingen mulighed for at øve/fremlægge den teoretiske del af prøven.

Oplæringsmål i Logbogen	Lærlingen...
1 - Introduktion til asfaltarbejde	...har viden om firmamæssige forhold, sikkerheds- og sundhedsforhold, kvalitetsstyring og asfaltbegreber
2 - Opmåling og beregning	...kan udregne arealer og opmåle pladser og veje med henblik på bestilling af asfalmængder.
3 - Håndarbejde og ragning	...kan udregne arealer og opmåle pladser og veje med henblik på bestilling af asfalmængder.
4 - Fejning og klæbning	...kan betjene traktor / sprøjteredskab og udføre klæbning med bom og håndsprøjte
5 - Aflæsning af sprøjtetabel	...kan aflæse hastighed / omdrejninger og gearvalg ud fra udleveret eller udarbejdet sprøjtetabel.
6 - Reparation og klargøring	...kan udføre daglig vedligehold og starteftersyn af maskiner (traktor, tromle, udlægger og strygejern).
7 - Maskinudlægning og strygejern	...kan udføre udlægning af asfalt og betjene strygejernet både manuelt og ved brug af automatikker.
8 - Kontrol og beregning af forbrug	...kan udføre kontrol og beregning af forbrug i forbindelse med udlægning.
9 - Udregning af fald	...har forståelse for at udregne fald i ‰ evt. ved hjælp af koter/kantsten.
10 - Fræsning	...kan betjene og udføre fræsning i form af bassin, tilslutning og evt. planfræsning.
11 - Asfalttyper og brug	...kan kende forskel på de forskellige typer asfalt og deres brug.
12 - Laboratorium	...har forståelse for laboratoriets arbejde.
13 - Fabrik	...har forståelse for fabrikkens opbygning og funktioner.
14 - Materiellets opbygning og funktion	...kan justere og ved, hvilken funktion indtræk, snegle, vibration og stamperknive på en udlægger har
15 - Skiltning og afspærring	...har viden om skiltning og afspærring samt afsætning (snor og evt. wire).
16 - Emulsionstyper og mængder	...har kendskab til bindemiddel og emulsion til brug af klæbning.
17 - Brøndhævning	...kan regulere, hæve / skifte riste og brønde ud i forbindelse med udlægning.
18 - Komprimering	...kan håndtere en tromle og køre et tromlemønster, udregne en tromlekapacitet, evt. vide hvor mange overkørsler og hertz de forskellige lagtykkelser kræver.

Maskinliste	Har lærlingen arbejdet med (opstilling, betjening og daglig vedligeholdelse af) maskinen i oplæringsperioden?
	Traktor, sprøjte-aggregat og motorkost
	Tromle, pladevibrator og håndstamper
	Udlæggere i forskellige størrelser
	Fræser ½ og evt. 1 m.
	Småværktøjer som benzin/hydraulik/el-hammer/asfaltskærer mv.

Vurderingsskala i Logbogen	Lærlingen...
0	...har ikke arbejdet med oplæringsmålet endnu
1	...kan arbejde med emnet under vejledning
2	...kan i samarbejde med andre udføre emnet tilfredsstillende
3	...kan selvstændigt udføre emnet i tilfredsstillende kvalitet
4	...er fuld fortrolig med oplæringsmålet og kan planlægge og udføre emnet selvstændigt og fuldt tilfredsstillende