



Grundforløb: Produktion og udvikling
 Varighed: Mellem 2 år og 4 år
 Adgangskrav: 9 års undervisning

Erhvervsuddannelse på de tekniske skoler - en god fremtid!

Smedeuddannelsen

Smed (bearbejdning), Svejser, Klejnsmed, Smed (aluminium), Smed (rustfri) og Vvs-energiteknik

Smeden arbejder med at svejse, bukke og klippe, bore, fræse og dreje samt skære gevind i forskellige metaller. Med svejsning og anden bearbejdning samles forskellige dele, og de færdige elementer monteres eller demonteres.

Selv om man overvejende arbejder med metaller, har brugen af forskellige plastrørføringer og kompositmaterialer gjort, at smedene nu også lærer plasticsvejsning, limning osv. med de særlige krav, det stiller til udstyr og faglig indsigt.

Brug af cnc-udstyr og cad/cam spiller allerede en stor rolle i faget, og denne udvikling vil fortsætte. Derfor vil programmering og kvalitetskontrol på halv- og helautomatiske bearbejdningscentre få stigende betydning i jobbene.

Specialer

Uddannelsen har følgende trin og specialer:

Trinnet smed (bearbejdning) og specialerne klejnsmed, smed (aluminium), smed (rustfri), svejser og vvs-energiteknik.

Hvor lang tid tager uddannelsen?

Uddannelsen tager 4 år, hvoraf 55 uger er på skole, bortset fra specialet svejser på 2 år og 6 måneder med 40 uger på skole, og trinnet smed (bearbejdning) på 2 år med 32 uger på skole.

Kan jeg læse videre?

Afhængigt af dit speciale kan du videreud-danne dig til produktionsteknolog, diplomingeniør eller maskinmester.

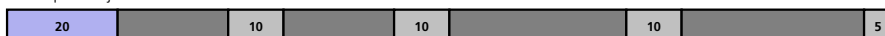


Hvor kan jeg tage uddannelsen?

Bornholms Erhvervsskole, Rønne • CPH West, Ishøj • Djurslands Erhvervsskoler • Erhvervsskolerne Aars • EUC Lillebælt • EUC Nord, Hjørring • EUC Nordvest Center for Uddannelse og Erhverv, Thisted • EUC Nordvestsjælland, Holbæk • EUC Sjælland, Næstved • EUC Syd, Sønderborg • EUC Vest, Esbjerg • HANSENBERG, Kolding • Mercantec, Viborg • Randers Tekniske Skole • Roskilde Tekniske Skole • Selandia - Center for Erhvervsrettet Uddannelse, Slagelse • Silkeborg Tekniske Skole • Skjern Tek-

niske Skole • Svendborg Erhvervsskole • Syd-dansk Erhvervsskole • TEC, Frederiksberg • Tech College Aalborg • Uddannelsescenter Herning • VIA University College, Horsens • Aarhus tekniske Skole

Eksempel: Klejnsmed 4 år



Eksempel: Svejser 2 år 6 mdr.



grundforløb praktik skoleophold

Uddannelsens varighed er angivet i skoleår à 40 uger. Grundforløbet kan variere fra 10-60 uger. Hvornår og hvordan skoleopholdene på hovedforløbet placeres, kan desuden være individuelt for den enkelte skole.