

UTBILDNINGSPLAN

Polymerspecialist, 300 yrkeshögskolepoäng

Polymer Specialist, 300 HVE credit points

Programkod:	YTPHB	Programstart:	Hösten 2026
Fastställd:	2026-06-08	Utbildningsnivå:	Yrkeshögskolenivå

Examensbenämning

Yrkeshögskoleexamen inriktning Polymerspecialist

Diploma in Higher Vocational Education in Polymer Specialist

Programbeskrivning

Programmets innehåll och mål har tagits fram utifrån de krav på yrkesrollen som formulerats i arbetslivets kompetenskrav för den aktuella yrkesrollen. För utförlig information se programsidan på

<https://www.ju.se/yh>

Mål

Efter fullföljd utbildning med godkänt resultat ska den studerande ha kunskaper om:

1. polymera material,
2. produktionsmetoder för polymera material och produkter,
3. konstruktion, konstruktionsregler, mätteknik och enklare hållfasthet för polymera produkter,
4. lagar, regler samt miljö- och kvalitetskrav för polymerbranschen,
5. processmetoder för polymer tillverkning.

Efter fullföljd utbildning med godkänt resultat ska den studenterna ha färdigheter i att:

6. analysera, utvärdera och föreslå lösningar till planerade materialval, produktionstekniska åtgärder och investeringar med avseende på kvalitet, miljö och hållbarhet, effektivitet samt stabil och säker produktion inom produktion av polymera produkter,
7. resursplanera, leda, genomföra samt avrapportera och utvärdera produktionstekniska utvecklingsprojekt inom polymer produktion,
8. utifrån yrkesrollens arbets- och ansvarsområden kommunicera med berörda parter på svenska och engelska,
9. tillämpa aktuella regelverk inom miljö, arbetsmiljö och säkerhet samt genomföra förebyggande åtgärder i en produktionsmiljö,
10. välja tekniska lösningar utifrån olika materials egenskaper och deras produktionspåverkan samt kunna utföra enklare konstruktionsarbete och justeringar av produkter i polymera material.

Efter fullföljd utbildning med godkänt resultat ska den studerande ha kompetenser att:

11. självständigt välja lösningar för produktionsteknisk utveckling utifrån materialval, kvalitet, teknik, funktion, lönsamhet samt hållbarhet,
12. självständigt ansvara för och tillsammans med andra driva effektiva och målinriktade utvecklingsprojekt,
13. självständigt analysera produktions- och tillverkningsprocesser och identifiera utvecklingsområden,
14. ansvara för arbetsmiljö och säkerhet samt bevaka produktionens miljöpåverkan genom att främja hållbara materialval, effektiv resursanvändning och cirkulära lösningar i polymertekniska processer.

Innehåll

Utbildningen med ovanstående innehåll beviljades av Myndigheten för yrkeshögskolan 2026-01-13.

Kurser

Obligatoriska kurser

Termin	Kursbenämning	Yhp	Kurskod
1	Bearbetning polymera material 1	25	YTBPM1
1	Kvalitet och hållbar produktion	25	YTKOHP
1	Polymera material, grund	25	YTPMGC
1	Yrkesrollen - Polymerspecialist	25	YTYTPF
2	Bearbetning polymera material 2	25	YTBPM2
2	Lärande i arbete 1 - Polymerspecialist	25	YTL1IP
2	Produktionsekonomi	25	YTPBMU
2	Polymera material, fördjupning	25	YTPMFA
3	Examensarbete – Polymerspecialist	25	YTEUPJ
3	Konstruktion polymera material - CAD	25	YTKPML
3	Konstruktion polymera material - Hållfasthet	25	YTKPMY
3	Lärande i arbete 2 - Polymerspecialist	25	YTL2WP

Undervisning och examination

Programmet bedrivs huvudsakligen på svenska. Delar av litteraturen är på engelska och undervisning på engelska kan förekomma. Examination anordnas i varje kurs eller delkurs. Examinationsformer och betygsättning framgår av respektive kursplan. Ovanstående programöversikt är preliminär och kan komma att förändras.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt

- Matematik 2, 100 p med lägst betyget E/G

eller motsvarande kunskaper

Examenskrav

För yrkeshögskoleexamen ska samtliga i programmet ingående kurser genomföras med minst betyget Godkänt.

Kvalitetsutveckling

Programmets ledningsgrupp är ansvarig för utbildningens kvalitetsarbete och bedriver det utifrån gällande styrdokument.

Övrigt

Detta dokument är en anpassad version av utbildningsplanen. Den av Myndigheten för Yrkeshögskolan fastställda utbildningsplan kan erhållas från YH-ansvarig eller programmets utbildningsledare.