

Yrkeskompetens och pedagogisk verksamhet inom yrkes- och specialyrkesexamen i produktionsteknik

Nationella centret för utbildningsutvärdering (NCU) utvärderade åren 2024–2025 den pedagogiska verksamheten och de studerandes kompetens inom yrkes- och specialyrkesexamen i produktionsteknik. Utvärderingen var en del av den nationella planen för utvärdering av inlärningsresultat.

BAKGRUNDSINFORMATION

YRKESEXAMEN I PRODUKTIONSTEKNIK

- 114 studerande
- 82 % män, 18 % kvinnor
- Modersmål: finska 84 %, svenska 0 %, annat 16 %
- Utbildningsbakgrund: grundskola 5 %, yrkesexamen 81 %, studentexamen 5 %, högskoleexamen 5 %, annan 4 %

KOMPETENS

Styrkor inom kompetensen

- Gedigen yrkeskompetens inom branschen
- Kunskap om arbetsprocessen
- Kunskap om arbetarskydd
- Digital kompetens
- Kompetens inom hållbar utveckling
- Färdigheter inom kompetensutveckling

Utvecklingsområden inom kompetensen

- Matematiska kunskaper
- Teknologisk kompetens (bl.a. kunskap om robotik)
- Kommunikations- och interaktionskunskaper

YRKESPROVSMILJÖER OCH BEDÖMARE AV YRKESPROVEN

- Inom yrkesexamen avlades 56 % av yrkesproven på arbetsplatser, 37 % vid läroanstalter och 7 % som kombinationsprov. En representant för arbetslivet deltog i bedömningen av 70 % av yrkesproven.
- Inom specialyrkesexamen avlades 58 % av yrkesproven på arbetsplatser, 38 % vid läroanstalter och 5 % som kombinationsprov. En representant för arbetslivet deltog i bedömningen av 65 % av yrkesproven.

STYRKOR INOM DEN PEDAGOGISKA VERKSAMHETEN

- Överenskommelse om ansvaret för upprättande och uppdatering av PUK
- Identifiering och erkännande av kunnskap som har förvärvats tidigare när PUK utarbetas
- De studerandes framsteg i studierna enligt sin egen tidsplan
- Planering av hur den kompetens som saknas ska förvärvas (sy)
- Uppdatering av PUK enligt behov (sy)
- Undervisning och handledning som motsvarar den studerandes behov i de yrkesinriktade examensdelarna (sy)
- Lärande i arbetslivet enligt de uppsatta målen
- Handledning och stöd som motsvarar den studerandes behov under lärandet i arbetslivet (sy)
- Planering av yrkesprov genom trepartssamarbete
- Motsvarighet mellan innehållet i yrkesproven och kraven på yrkeskompetens i examensdelarna
- Bedömning enligt bedömningskriterierna i examensgrunderna
- Uppföljning av rutinerna för genomförande och bedömning av yrkesproven som en del av anordnarnas kvalitetshantering

MATERIAL

- Utbildningsanordnarnas självutvärdering
- Nationell respons från arbetslivet och studerande
- Den nationella informationsresursen för undervisning och utbildning (Koski)

YRKESEXAMEN I PRODUKTIONSTEKNIK

21 utbildningsanordnare

114 studerande

264 yrkesprov

Mer information

Raisa Hievanen

raisa.hievanen@karvi.fi

UTVECKLINGSOMRÅDEN INOM DEN PEDAGOGISKA VERKSAMHETEN

- De studerandes individuella valmöjligheter i studierna (ye)
- Uppdatering av PUK enligt behov (ye)
- Undervisning och handledning som motsvarar den studerandes behov i de yrkesinriktade examensdelarna (ye)
- Planering av lärandet i arbetslivet och överenskommelse om målen innan lärandet i arbetslivet påbörjas
- Handledning och stöd som motsvarar den studerandes behov under lärandet i arbetslivet (ye)
- Uppföljning av kompetensutvecklingen under lärandet i arbetslivet (ye)
- Tillräckligt stöd till arbetsplatshandledarna från läroanstalterna (ye)
- Genomförande av yrkesprov på arbetsplatser
- Introduktion i kompetensbedömning och deltagande i bedömningen av yrkesprov för arbetslivsrepresentanter
- Upprätthållande och utveckling av arbetslivskompetensen hos undervisnings- och handledningspersonal
- Säkerställande, upprätthållande och utveckling av arbetsplatshandledarnas handlednings- och bedömningskompetens
- Ledningens stöd för utveckling av den pedagogiska verksamheten
- Lärarnas, de studerandes och arbetslivets deltagande i utvecklingen av den pedagogiska verksamheten

SPECIALYRKESEXAMEN I PRODUKTIONSTEKNIK

11 utbildningsanordnare

111 yrkesprov

Paula Kilpeläinen

paula.kilpelainen@karvi.fi

Resultatbroschyren baserar sig på rapporten: Hievanen, R. & Kilpeläinen, P. 2025. Yrkeskompetens och pedagogisk verksamhet i grundexamen inom maskin- och produktionsteknik och yrkes- och specialyrkesexamen i produktionsteknik. Publikationer 9:2025. Nationella centret för utbildningsutvärdering.