

**Föreskrifter
om ändring i Skolverkets föreskrifter (SKOLFS 2010:211)
om ämnesplan för ämnet produktionsutrustning i
gymnasieskolan;**

SKOLFS 2012:45

Utkom från trycket
den 19 juni 2012

beslutade den 11 juni 2012.

Skolverket föreskriver med stöd av 1 kap. 4 § gymnasieförordningen (2010:2039) att bilagan till Skolverkets föreskrifter (SKOLFS 2010:211) om ämnesplan för ämnet produktionsutrustning i gymnasieskolan ska ha följande lydelse.

Dessa föreskrifter träder i kraft den 1 juli 2012.

På Skolverkets vägnar

ANNA EKSTRÖM

Jan Sydhoff

Produktionsutrustning¹

Kurser i ämnet

Industriell mätteknik – fördjupning, 50 poäng.

Industriell mätteknik – grund, 50 poäng.

Interna transporter, 50 poäng. Kursen kan läsas flera gånger med olika innehåll.

Produktionsutrustning 1, 100 poäng. Kursen kan läsas flera gånger med olika innehåll.

Produktionsutrustning 2, 100 poäng, som bygger på kursen produktionsutrustning 1. Kursen kan läsas flera gånger med olika innehåll.

Produktionsutrustning 3, 100 poäng, som bygger på kursen produktionsutrustning 2. Kursen kan läsas flera gånger med olika innehåll.

Produktionsutrustning 4, 100 poäng, som bygger på kursen produktionsutrustning 3.

Verktygskunskap, 100 poäng.

Industriell mätteknik – fördjupning, 50 poäng

Produktionsutrustning 3, 100 poäng

Kurskod: PRUPRD03S

Kursen produktionsutrustning 3 omfattar punkterna 1, 3 och 5–8 under rubriken Ämnets syfte. I kursen behandlas fördjupade kunskaper i ämnet.

Centralt innehåll

Undervisningen i kursen ska behandla följande centrala innehåll:

- Arbete med och vård av vald produktionsutrustning och kringutrustning, till exempel verktyg, maskiner, produktionsmoduler och styrteknisk utrustning, enligt gällande säkerhetsföreskrifter.
- Funktion och konstruktion hos produktionsutrustning och kringutrustning.
- Funktionskontroll och mätningar av produktionsutrustning och kringutrustning.
- Dimensionering och tekniska beräkningar.
- Användningsområden för relevant produktionsutrustning och kringutrustning.
- Begrepp, metoder och tekniker som används för produktionsutrustning och kringutrustning.
- Teknisk beskrivning av produktionsutrustning och kringutrustning.

¹ Senaste lydelse SKOLFS 2011:176.

- Materialegenskaper, materials beteckningssystem och materialets betydelse för funktion och kvalitet hos samt tillverkning av produktionsutrustning, kringutrustning och produkter.
- Mätning, dokumentation och bedömning av kvaliteten på utfört arbete.

Kunskapskrav
