

KOMPETENS- OCH BEDÖMNINGSRUNDER

Kurskod: PRE14EN01

Kursnamn: Grundläggande energiteknik

Kompetenser

Bedömningsgrunder

	1	3	5
1 Energikällor	Känner till de traditionella energikällorna	Kan jämföra de olika energikällornas egenskaper, fördelar och begränsningar	Känner till energikällornas utvecklingstrender och kan bedöma utvecklingsmöjligheterna för nya energikällor
2 Energiproduktion och användning	Känner till de metoder och den apparatur som används inom energiproduktion och energianvändning	Känner till energiproduktionens användningsområden och kan förklara deras fördelar, nackdelar och begränsningar	Känner till utvecklingstrender och ny energiteknisk apparatur och kan bedöma utvecklingsmöjligheter hos dessa
3 Energiförsörjning och energikonsumtion	Känner till huvuddragen i energiförsörjningen och – konsumtionen i Finland och globalt	Kan jämföra situationen i Finland med andra centrala länder	Kan förklara de bakomliggande orsakerna till skillnader mellan olika länder och regioner
4 Miljöaspekter och hållbar utveckling	Känner till de viktigaste miljöaspekterna kring energiproduktion och energianvändning	Känner till metoder för att reducera miljöpåverkan och kan förklara deras funktionsprincip	Kan bedöma metoderna för att reducera miljöpåverkan ur tekniskt och ekonomiskt perspektiv
5 Ekonomiska aspekter	Känner till de centrala kostnadskomponenterna i energiproduktionen	Kan jämföra kostnaderna för de vanligaste energiproduktionsmetoderna	Kan göra en lönsamhetskalkyl för energitekniska investeringar

Uppgjord av

Kontrollerad av:

Godkänd av:

Giltig i läroplan

AB 20.5.2014

PA HS 20.5

PA/AC Holger sved

2014