

Vak: Assessment Energietransitie

credits: 10

Vakcode	ENDH25ASE	Werkvormen	Onderwijs
Naam	Assessment Energietransitie	Toetsen	Assessment en Presenteren - Opdracht
Studiejaar	2026-2027		TB: Duurzaam ontwerpen - Opdracht
ECTS credits	10		WTB of EL: Generatoren en netwerken -
Taal	Nederlands		Computer, organisatie ToetsCentrum
Coördinator	C.J. Haverman		

Leeruitkomsten

Assessment Energietransitie en presenteren

De student reflecteert tijdens en na de uitvoering van het project op de gevolgen van de projectuitvoering en de eigen rol in het project.

De student legt vanuit de Trias Energetica verbanden tussen de (on)mogelijkheden van energieomzettingen en wensen vanuit de buitenwereld zoals wetgeving, milieu-eisen en kosten en presenteert onderbouwde technische oplossingen om fossiele energie te vervangen door duurzame energie.

De student presenteert, met een publiekgerichte houding, zodanig dat de inhoud overtuigend overkomt, met een heldere structuur en een goed gebruik van (digitale) presentatiemiddelen.

Generatoren en Netwerken

De student bepaalt de capaciteit en de samenstelling van de energieketen en maakt hierbij gebruik van vermogenslektronica en regelingen, elektrische machines, systeemintegratie en systeemveiligheid.

Inhoud

De student legt in een projectmatige omgeving vanuit de Trias Energetica verbanden tussen de (on)mogelijkheden van energieomzettingen en wensen vanuit de buitenwereld zoals wetgeving, milieu-eisen en kosten en geeft technische oplossingen (gefaseerd in tijd, geld en kwaliteit) om fossiele energie te vervangen door duurzame energie.

Opgenomen in opleiding(en)

Projectleider Techniek
Elektrotechniek
Technische Bedrijfskunde
Werktuigbouwkunde

School(s)

Engineering, Life Sciences & ICT