Vak: Technische Vernieuwing — credits: 10

Vakcode	TBVB26TV
Naam	Technische Vernieuwing
Studiejaar	2026-2027
ECTS credits	10
Taal	Nederlands
Coördinator	M. Nieboer
Werkvormen	Onderwijs
Toetsen	Mini-college - Opdracht Onderzoeksplan - Opdracht SWOT I - Opdracht Techniek II - Computer, organisatie ToetsCentrum

Leeruitkomsten

Onderzoeken & Analyseren:
Een Technisch Bedrijfskundige houdt zich primair bezig met het ontwikkelen optimaliseren en veranderen van processen in de organisatie. Voordat de optimalisatie of de verandering in gang kan worden gezet is een degelijk onderzoek nodig naar de huidige situatie en de wensen die leven in de organisatie ten aanzien van de nieuwe situatie of de veranderingsrichting. Dit vraagt een onderzoekende houding van de Technisch bedrijfskundige, waarbij op basis van een methodische aanpak data kan worden verzameld en een goede analyse kan worden uitgevoerd.

Ondernemen:
Technische Bedrijfskunde leidt studenten op die zich bezighouden met het verbeteren van processen op het snijvlak van techniek en bedrijfskunde. Daarbij worden 3 rollen onderscheiden, die de afgestudeerde van TB moet kunnen vervullen: die van manager, adviseur en ondernemer. Hoewel deze rollen elk hun specifieke aandachtspunten hebben, moet de student bij de uitoefening van elk van deze rollen ondernemend gedrag kunnen laten zien. Oftewel: Het gaat binnen TB niet alleen om ondernemerschapsvaardigheden (entrepreneurship), maar zeker ook over ondernemendheid (intrapreneurship).

Opdracht:
De eindopdracht voor de Technische Vernieuwing:

Doe grondig onderzoek naar de techniek achter de innovatie/technische vernieuwing, die centraal staat in de opdracht.
Maak je de techniek zodanig eigen dat je in staat bent om deze helder aan anderen te presenteren en er vragen over te beantwoorden. Het gebruik van hoogwaardige, betrouwbare bronnen is een harde voorwaarde.
Breng op basis van een (beknopte) interne analyse de interne sterktes en zwaktes relevant voor de innovatie in kaart.
Onderzoek relevante juridische en financiële aspecten van de innovatie.
Analyseer hoe duurzaam de innovatie is en besteed daarbij aandacht aan de 3 p’s.
Presenteer de resultaten van het onderzoek door middel van een mini-college en in rapport.

Werkvormen:
Workshops
CoL
Toets
Stage
Gastcolleges

Inhoud

Workshops op het gebied van Verandermanagement, Projectmanagement en Financiën.
Student werkt in kleine groep aan de eindopdracht gekoppeld aan een stage in de praktijk.
Daarnaast werken studenten aan een bedrijfcasus waarbij een infographic wordt gemaakt. De casus wordt gepresenteerd door een gastdocent.

Opgenomen in opleiding(en)

Technische Bedrijfskunde KLM Flight Academy
Technische Bedrijfskunde

School(s)

Engineering, Life Sciences & ICT

De ECTS onderwijscatalogus van de Hanzehogeschool Groningen wordt met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Het is echter mogelijk dat de inhoud van de catalogus -en de daarin vervatte informatie- verouderd, incompleet of onjuist is. Aan de inhoud van de catalogus kunnen dan ook geen rechten worden ontleend.