

Vak: Ontwerp en Realisatie Maintenance

credits: 10

Vakcode	ENDH19ORM	Werkvormen	Hoorcollege
Naam	Ontwerp en Realisatie Maintenance		Werkcollege
Studiejaar	2022-2023	Toetsen	Enterprise Dynamics/Reliability Engineer - Opdracht
ECTS credits	10		Maintenance Engineering - Opdracht
Taal	Nederlands		
Coördinator	F.P.A. van Haperen		

Leeruitkomsten

Inhoud

Module 5.2 Maintenance Engineering

EVL 1 Analyse en Beheer Assets

De student beoordeelt Assets op de lange termijn, vanuit keten optimalisatie en betrouwbaarheid gedurende de levensfase, gericht op processen en systemen en condities binnen de organisatie gedurende de gehele levenscyclus van de assets, gebruikmakend van specialistische kennis, kwantitatieve - probabilistische analyses en simulaties.

De toetsen waarmee deze EVL wordt getoetst

Weging

1 Enterprise Dynamics / Reliability Engineering

50%

De student beoordeelt Assets op de lange termijn, vanuit keten optimalisatie en betrouwbaarheid gedurende de levensfase, gericht op processen en systemen en condities binnen de organisatie gedurende de gehele levenscyclus van de assets, gebruikmakend van specialistische kennis

De leeruitkomsten behorende tot deze EVL en kwantitatieve - probabilistische analyses. die in deze toetsmethode worden getoetst

De student onderscheidt verschillende simulatieproblemen en de bijbehorende oplossingsstrategieën en laat dit onderscheid zien door een simulatiemodel van een voortbrengingsproces te bouwen, te runnen en de resultaten te interpreteren. De student benut hierbij koppelingen tussen Excell en Enterprise Dynamics

Toetsvorm

Opdracht

Toetsmoment

Einde module

Indicatoren / beoordelingscriteria

De student beoordeelt Assets op de lange termijn, vanuit keten- optimalisatie, gericht op processen en systemen en condities binnen de organisatie gedurende de gehele levenscyclus van de assets.

De student beoordeelt de assets op de betrouwbaarheid gedurende de levensfase.

De student maakt gebruik van specialistische kennis en kwantitatieve probabilistische analyses.

De student maakt gebruik van specialistische kennis en simulaties om de analyses te testen.

Minimaal oordeel deeltentamen 5,5

EVL:	Ontwerp & Realisatie Maintenance
De toetsen waarmee deze EVL wordt getoetst	2 Maintenance Engineering
Weging	50%
De leeruitkomst behorende tot deze EVL die in deze toets methode worden getoetst	De student beoordeelt Assets op de korte termijn, vanuit procesoptimalisatie en een onderhoudsperspectief gedurende de gebruiksfase op beschikbaarheid, gebruikmakend van algemeen beschikbare kennis en kwalitatieve analyses.
Toetsvorm	Individuele opdracht
Toetsmoment	Einde module
	De student beoordeelt Assets op de korte termijn, vanuit procesoptimalisatie en een onderhoudsperspectief gedurende de gebruiksfase.
Indicatoren/ beoordelingscriteria	De student beoordeelt Assets op beschikbaarheid gedurende de gebruiksfase.
	De student maakt gebruik van algemeen beschikbare kennis en kwalitatieve analyses.
Minimaal oordeel	5,5

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.