

## Vak: Technisch Projectmanagement

credits: 10

|                     |                             |                   |                                                                 |
|---------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Vakcode</b>      | ENDH18PRM                   | <b>Werkvormen</b> | Hoorcollege                                                     |
| <b>Naam</b>         | Technisch Projectmanagement |                   | Werkcollege                                                     |
| <b>Studiejaar</b>   | 2021-2022                   | <b>Toetsen</b>    | Project Projectmanagement - Overige toetsing                    |
| <b>ECTS credits</b> | 10                          |                   | Projectmanagement en Recht - Computer, organisatie ToetsCentrum |
| <b>Taal</b>         | Nederlands                  |                   | Wiskunde 3 - Computer, organisatie ToetsCentrum                 |
| <b>Coördinator</b>  | F.P.A. van Haperen          |                   |                                                                 |

### Leeruitkomsten

### Inhoud

#### Module 3 Projectmanagement

**EVL 1 Technisch Projectmanagement:**

**De student verantwoordt in de projectvoorbereiding de onderstaande drie invloedgebieden op consequenties voor de (technische) mogelijkheden om het project uit te voeren en te managen: de kwaliteitslijn vanuit de technische projectresultaten, de planningslijn vanuit de activiteiten en de onderliggende technische en bedrijfskundige risico's.**

De toetsen waarmee deze EVL wordt getoetst

Weging 40 %

De student spoort in co-creatie en multidisciplinair projectverband problemen/bottlenecks uit de eigen werkpraktijk op, onderzoekt deze en komt met behulp van een projectmethodiek tot een praktisch toepasbare oplossing voor de opdrachtgever in een beperkte tijdsspanne (onder tijdsdruk).

De leeruitkomsten behorende tot deze EVL die in deze toetsmethode worden getoetst

De student kan keuzes herkennen en kan met vele keuzes (keuzevrijheid) om gaan.

Toetsvorm Groepsopdracht

Toetsmoment Eind van de module

Indicatoren / beoordelingscriteria De student laat in de projectpraktijk de competenties Ontwerpen, Managen, Adviseren en Onderzoeken zien op een competentieniveau variërend tussen niveau 1 en 2.

Minimaal oordeel deeltentamen 5,5

#### **EVL: Technisch Projectmanagement**

De toetsen waarmee deze EVL wordt getoetst 2 Projectmanagement & Recht

Weging 40%

De student schrijft als projectvoorbereiding een projectplan of plan van aanpak waaruit een duidelijke visie blijkt op de kwaliteitslijn, de planningslijn en de onderliggende technische en bedrijfskundige risico's van het project.

De leeruitkomst behorende tot deze EVL die in deze toetsmethode worden getoetst

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toetsvorm                           | Schifftelijk tentamen en opdracht (Plan van Aanpak)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Toetsmoment                         | Tijdens module<br>De student verwoordt op een juiste wijze:<br>de businesscase, projectdoelen en de projectresultaten,<br>de kaders en randvoorwaarden, de omgeving met de stakeholders en belangen, de noodzakelijke deskundigheid en resources en de risico's en de mogelijkheden om het project uit te voeren rekening houdend met de invloed van vier omgevingsgebieden op het hart van het project. |
| Indicatoren / Beoordelingscriteria: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Minimaal oordeel                    | Beide onderdelen moeten 5,5 of hoger zijn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EVL:</b>                                                                     | <b>Technisch Projectmanagement</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| De toetsen waarmee deze EVL wordt getoetst                                      | 3 (E/W) Wiskunde 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Weging                                                                          | 20%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| De leeruitkomst behorende tot deze EVL die in deze toetsmethode worden getoetst | De student rekent met differentiaal en integralen niet toegepaste wiskundige vraagstukken uit.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Toetsvorm                                                                       | Schriftelijk tentamen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Toetsmoment                                                                     | Tijdens module<br>De student kan zonder gebruik te maken van een rekenmachine:<br>- rekenen met differentiaal;<br>- onbepaalde integralen bepalen;<br>- bepaalde integralen uitrekenen;<br>- met behulp van integralen oppervlaktes uitrekenen;<br>- integreren met behulp van de substitutieregel;<br>- integreren met behulp van partiële integratie. |
| Indicatoren / Beoordelingscriteria:                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Minimaal oordeel                                                                | 5,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### Module 3 Projectmanagement Automotive

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De toetsen waarmee deze EVL wordt getoetst                                        | 1 Project Projectmanagement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Weging                                                                            | 4 EC<br>De student verantwoordt in de projectuitvoering drie invloedgebieden op consequenties voor de (technische) mogelijkheden om het project uit te voeren en te managen: de kwaliteitslijn vanuit de technische projectresultaten, de planningslijn vanuit de activiteiten en de onderliggende technische en bedrijfskundige risico's. |
| De leeruitkomsten behorende tot deze EVL die in deze toetsmethode worden getoetst | De student beoordeelt het gekozen project op de technische aspecten vanuit Automotive en ontwerpt vanuit deze discipline technische oplossingen die aantoonbaar bijdragen aan het realiseren van het totale projectresultaat en communiceert hierover zo nodig naar de stakeholders.                                                       |
| Toetsvorm                                                                         | Groepsopdracht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Toetsmoment                                                                       | Eind van de module                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicatoren / beoordelingscriteria | De student geeft in de projectuitwerking op een juiste wijze invulling aan: de businesscase, projectdoelen en de projectresultaten, de kaders en randvoorwaarden, de omgeving met de stakeholders en belangen, de noodzakelijke deskundigheid en resources en de risico's en de technische mogelijkheden om het automotive project uit te voeren, rekening houdend met de invloed van drie hierboven genoemde omgevingsgebieden. |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Minimaal oordeel deeltentamen

5,5

De toetsen waarmee deze EVL wordt getoetst

2 Projectmanagement & Recht

Weging

4 EC

De leeruitkomst behorende tot deze EVL die in deze toets methode worden getoetst

De student schrijft als projectvoorbereiding een projectplan of plan van aanpak waaruit een duidelijke visie blijkt op de kwaliteitslijn, de planningslijn en de onderliggende technische en bedrijfskundige risico's van het project.

Toetsvorm

Schriftelijk tentamen en opdracht (Plan van Aanpak)

Toetsmoment

Tijdens module

De student verwoordt op een juiste wijze: de businesscase, projectdoelen en de projectresultaten,

Indicatoren / Beoordelingscriteria:

de kaders en randvoorwaarden, de omgeving met de stakeholders en belangen, de noodzakelijke deskundigheid en resources en de risico's en de mogelijkheden om het project uit te voeren rekening houdend met de invloed van vier omgevingsgebieden op het hart van het project.

Minimaal oordeel

Beide onderdelen moeten 5,5 of hoger zijn.

De toetsen waarmee deze EVL wordt getoetst

3 Wiskunde 3

Weging

2 EC

De leeruitkomst behorende tot deze EVL die in deze toets methode worden getoetst

De student rekt met differentiaal en integralen niet toegepaste wiskundige vraagstukken uit.

Toetsvorm

Schriftelijk tentamen

Toetsmoment

Tijdens module

De student kan zonder gebruik te maken van een rekenmachine:

- rekenen met differentiaal;
- onbepaalde integralen bepalen;
- bepaalde integralen uitrekenen;
- met behulp van integralen oppervlaktes uitrekenen;
- integreren met behulp van de substitutieregel;
- integreren met behulp van partiële integratie.

Indicatoren / Beoordelingscriteria:

Minimaal oordeel

5,5

#### Opgenomen in opleiding(en)

Elektrotechniek Deeltijd  
Associate Degree Projectleider Techniek

#### School(s)

Instituut voor Engineering

**share your talent. move the world.**

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.