

2024 03 14

30107 BACHELOR ENGINEERING LANDELIJK COMPETENTIEPROFIEL

1. INLEIDING

Onder CROHO 30107 Engineering vallen opleidingen die een technische opleiding op bachelor niveau willen aanbieden met een brede instroom (ruime toelatingseisen, verschillende interessegebieden) en een brede uitstroom (studenten kunnen zich in uiteenlopende richtingen verdiepen en profileren).

Gedurende de opleiding zit de student dan ook in de klas met mensen die vanuit een andere interesse en met een doel voor diezelfde Engineering opleiding hebben gekozen. Dat geeft een interessantere en meer beroepsauthentieke leeromgeving waarbij ook *soft skills* als samenwerken met 'anderen' gaandeweg worden eigen gemaakt. Daarnaast kan gedurende de studieloopbaan de interesse en het doel van de student veranderen. Binnen de brede bachelor Engineering is daar meer ruimte voor te vinden.

2. PROCES

Na verschijnen van het herziene HBO-Engineering Domeinprofiel 2022 is er door de individuele opleidingen nagedacht over de invulling van de 18 competentiepunten voor de bachelor waarbij 15 competentiepunten landelijk vastgesteld moeten worden en de 3 resterende competentiepunten per instelling ruimte bieden aan profilering van instelling of zelfs student..

Er is geen nadere invulling gemaakt van de competenties in het domeinprofiel, omdat we nu eenmaal een brede Engineering opleiding zijn.

In het oude profiel uit 2016 was het minimumniveau van alle competenties 2 en waren er 2 competentiepunten in te vullen door de individuele opleiding. Alle deelnemende opleidingen waren blij met die brede basis maar vonden het zinvol invullen van de competentie MANAGEN het lastigst. BEHEREN was ook lastig maar had in het nieuwe domeinprofiel 2022 extra lading gekregen door de verrijking met duurzaamheidsaspecten.

Hierna is in het landelijk overleg van 17 mei 2023 tot een profiel gekomen waarbij we 14 competentiepunten gemeenschappelijk hebben en er 4 vrij zijn voor invulling per instelling. Dat was echter buiten de gegeven randvoorwaarden.

Na overleg met bestuur SAC HTNO en dankzij voortschrijdend inzicht zijn we op 30 augustus 2023 gekomen tot een unaniem gedragen profiel binnen de randvoorwaarden 15 competentiepunten landelijk.

VASTGESTELD PROFIEL

Competentie	Landelijk	Keuze Opl/Stud
Analyseren	2	3
Ontwerpen	2	3
Realiseren	2	3
Beheren	2	3
Adviseren	2	3
Managen	1	2/3
Onderzoeken	2	3
Professionaliseren	2	3

Voor de omschrijving van de competenties en de beheersingsniveaus verwijzen we naar de omschrijvingen in het domeinprofiel HBO-Engineering van 2022.

Op elke bacheloropleiding van de CROHO 30107 Engineering worden in de competenties ANALYSEREN, ONTWERPEN, REALISEREN, BEHEREN, ADVISEREN, ONDERZOEKEN en PROFESSIONALISEREN minimaal niveau 2 behaald. In de competentie MANAFGEN wordt minimaal niveau 1 behaald. Hiermee worden op uniforme wijze 15 competentiepunten gedefinieerd.

Om invulling te geven aan het brede karakter kunnen instellingen de resterende 3 punten op elke wijze die zij willen verder zelf invullen of laten invullen naar keuze student.

3. BESLUIT

Vastgesteld 2023 08 30

Namens Landelijk Opleidingsoverleg (LOO) 30107 Engineering

M.J. Meijer

Voorzitter LOO