

BIOTECHNOLOGISCHE EN CHEMISCHE TECHNIEKEN

3^{de} GRAAD DUBBELE FINALITEIT - DOORSTROOM/ARBEIDSMARKT



WAT WORDT ER VAN JOU VERWACHT?

- Je ontwikkelt
 - een wetenschappelijk-theoretische basis in chemie en biologie;
 - vaardigheden van de laboratoriumassistent en de labo-technisch medewerker via labowerk en procestechnieken;
 - In fysica en in 'productiesystemen' competenties van de operator in de voedings- chemische en farmaceutische industrie.
- De volgende basisvaardigheden:
 - jouw fijn-motorische vaardigheden helpen je om tot realisaties in de praktijk te komen;
 - je verwerft inzichten in biologie, chemie, fysica en technologie;
 - je verdiept je in de uitvoering van technieken in technisch complexe en geautomatiseerde omgevingen;
 - je gaat graag zelfstandig aan de slag in het labo met concrete opdrachten.

WAT WANNEER JE AFSTUDEERT?

- Deze studierichting bereidt je voor op professionele vervolgoopleidingen die logisch voortvloeien uit het studiedomein STEM.
- Na het afstuderen kan je kiezen voor:
 - biotechniek, gezondheidszorg, industriële wetenschappen en technologie (chemie);
 - prof. bach. in het onderwijs;
 - aaneensluitende graduaatsopleiding o.a. biotechnologie;
- Je kan in het secundair onderwijs een Se-n-se opleiding volgen o.a. farmaceutisch technisch assistent, regelaar textielproductiemachines, chemische procestechnieken.
- Je kan naar de arbeidsmarkt.

Biotechnologische en chemische technieken	5de	6de
Algemene vorming		
Aardrijkskunde	1	1
Economische en financiële vorming	0	1
Engels	2	2
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	2	2
Specifieke vorming		
Biologie en labo	3	3
Chemie en labo	5	5
Fysica	1	1
Labo en productietechnieken		
• campus Neerpelt	4	4
• campus Lommel	7	7
Productiesystemen		
• campus Neerpelt	4	4
Wiskunde	3	2
Aanvullende vorming		
Keuze-uur		
• campus Lommel	1	1
Totaal lesuren	32	32

WAAR?

Campus Lommel en Neerpelt

