

# Bijlagen bacheloropleiding Scheikundige Technologie 2011-2012

## Bijlage I Eindtermen van de bacheloropleiding (artikel 1.3)

De eindtermen van de bacheloropleiding zijn vastgelegd in de notitie 'Eindtermen bacheloropleidingen Scheikunde en Scheikundige Technologie 2009'.

## Bijlage II Doorstroommasteropleidingen (artikel 1.5)

De bacheloropleiding geeft recht op onvoorwaardelijke toegang tot de volgende masteropleidingen van de Rijksuniversiteit Groningen:

- Chemical Engineering
- Educatie en Communicatie in de Wiskunde en Natuurwetenschappen
- Energy and Environmental Sciences

## Bijlage III Majoren en minoren van de opleiding (artikel 2.1, lid 2)

- 1) De opleiding omvat de major Scheikundige Technologie
- 2) De opleiding omvat de verdiepende minor Scheikundige Technologie

## Bijlage IV Studieonderdelen van de propedeutische fase (artikelen 3.1.1, 3.2 en 3.4)

| studieonderdeel   | ECTS | vorm van de tentaminering  | practicum   |
|---|------|--|---|
| Basisvaardigheden Wiskunde  | 1    | toets  |   |
| Calculus 1  | 4    | schriftelijk tentamen  |   |
| Moleculen   | 5    | schriftelijk tentamen, practicumbeoordeling  | x   |
| Keuze uit: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Van bacterie tot kunststof</li><li>▪ Natuurkunde practicum 1</li><li>▪ Oriëntatie Wiskunde</li></ul> | 5    | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ logboek, practicumbeoordeling</li><li>▪ toets, practicum beoordeling</li><li>▪ schriftelijk tentamen</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>x</li><li>x</li></ul> |
| Organische Chemie 1   | 5    | schriftelijk tentamen  |   |
| Practicum Synthese en Analyse 1   | 5    | opdrachten, practicumbeoordeling, verslag  | x   |
| Fysische Chemie 1   | 5    | schriftelijk tentamen, practicumbeoordeling  | x   |
| Biochemie 1   | 5    | schriftelijk tentamen  |   |
| Biochemie Practicum 1   | 5    | practicumbeoordeling   | x   |
| Spectroscopie   | 5    | schriftelijk tentamen, computeropdracht  | x   |
| Inleiding Proces- en Producttechnologie   | 5    | schriftelijk tentamen  |   |
| Anorganische Chemie   | 5    | schriftelijk tentamen  |   |
| Propedeusecongres   | 5    | essay, presentatie, deelname verplichting  |   |

## Bijlage V

### Studieonderdelen van de post-propedeutische fase (artikelen 4.1, 4.2, 5.4)

| studieonderdeel                                 | ECTS | vorm van de tentaminering   | practicum |
|---|------|---|-----------|
| Eenfase reactoren                               | 5    | schriftelijk tentamen, opdracht beoordeling   |           |
| Organische Chemie 2                             | 5    | schriftelijk tentamen   |           |
| Practicum Synthese 2                            | 5    | practicumbeoordeling  | x         |
| Programmeren                                    | 5    | opdrachtenbeoordeling   | x         |
| Technische Thermodynamica                       | 5    | schriftelijk tentamen   | x         |
| Lineaire Algebra                                | 5    | schriftelijk tentamen, opdrachten beoordeling   |           |
| Producttechnologie                              | 5    | schriftelijk tentamen, literatuurstudie   |           |
| Scheidingsprocessen                             | 5    | opdrachtenbeoordeling   | x         |
| Wetenschap, Ethiek, Technologie en Maatschappij | 5    | schriftelijk tentamen, functioneren, essay, presentatie   |           |
| Fysische Transportverschijnselen 1              | 5    | schriftelijk tentamen   |           |
| Macromoleculaire Chemie                         | 5    | schriftelijk tentamen, tussentoetsen, presentatie   |           |
| Practicum Macromoleculaire Chemie               | 5    | practicumbeoordeling, verslagen<br><i>opmerking: Aan het Practicum Moleculaire Chemie kan alleen worden deelgenomen indien minimaal een 4 is behaald voor Macromoleculaire Chemie</i> | x         |
| General Process Equipment                       | 5    | schriftelijk tentamen, practicum beoordeling  | x         |
| Meerfasenreactoren                              | 5    | schriftelijk tentamen   |           |
| Fysische Transportverschijnselen 2              | 5    | schriftelijk tentamen   |           |
| Procesdynamica                                  | 5    | opdrachten, mondelinge en schriftelijke rapportage  | x         |
| Special Process Equipment                       | 5    | opdrachtenbeoordeling, mondelinge en schriftelijke rapportage, schriftelijk tentamen  | x         |
| Vrije keuze                                     | 20   | vakafhankelijk  |           |
| Bacheloronderzoek                               | 15   | functioneren, presentatie, verslag  | x         |

Onverminderd hetgeen bepaald is in artikel 4 van deze regeling en onverminderd opmerkingen terzake in bovenstaande tabellen kan aan de tentamens van de studieonderdelen worden deelgenomen door studenten die voor de opleiding zijn ingeschreven. Voor het bacheloronderzoek geldt als ingangseis dat 150 ECTS van het bachelorprogramma moet zijn voltooid.