

**ANKÜNDIGUNG DER LEISTUNGSNACHWEISE IM WS 2022/23**  
**FÜR DEN STUDIENGANG CHEMTRONIK CB – SPO VOM 7. AUGUST 2019**  
 Stand: 12.01.2023

Gültig für Studierende, die ihr Studium ab dem WS2019/20 aufgenommen haben

Lehrveranstaltung findet im WS 22/23 statt

Abkürzungsverzeichnis:

|       |                      |      |                       |                                                                        |
|-------|----------------------|------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| BA    | Bachelorarbeit       | PStA | Prüfungsstudienarbeit | Bemerkung:                                                             |
| S     | Seminar              | mE   | mit Erfolg            |                                                                        |
| Ex    | Exkursion            | TN   | Teilnahmenachweis     |                                                                        |
| schrP | schriftliche Prüfung | PB   | Praxisbericht         | <b>Rote Schrift</b> Prüfung liegt <b>im Prüfungszeitraum</b>           |
| mdIP  | mündliche Prüfung    | Pr   | Praktikum             | <b>Grüne Schrift</b> Prüfung findet <b>in der Vorlesungszeit</b> statt |

\*Notebooks, Laptops, andere programmierbare Rechner und Mobiltelefone sind in den Prüfungen generell nicht zugelassen!

| Studien-<br>gruppe       | Modul-<br>Nr.                             | Leistungsnachweis                         | Anzahl und Art<br>des Leistungs-<br>nachweises | Gewicht<br>der Einzel-<br>noten | Zulassungs-<br>voraus-<br>setzungen für<br>Fach Nr. | Prüfer | Zweit-<br>prüfer | Abgabe-<br>termin für<br>PStA | Dauer<br>der<br>Prüfung<br>in Minuten | Zugelassene<br>Arbeits- und Hilfsmittel*                                                                                                   |
|--------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Module Semester 1</b> |                                           |                                           |                                                |                                 |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                                                                            |
| CTR<br>(Semester 1)      | <b>CT 01 Mathematik 1 (5 CP)</b>          |                                           |                                                |                                 |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                                                                            |
|                          | CT 01                                     | Mathematik 1<br>(5 CP)                    | schrP                                          | 1,0                             | ---                                                 | HiRa   | PeDo             | ---                           | 60                                    | Lehrbücher/Formelsammlungen; ein Ord-<br>ner/Gebinde mit eigenen Unterlagen, Nicht<br>programmierbarer Taschenrechner                      |
|                          | <b>CT 06 Angewandte Informatik (5 CP)</b> |                                           |                                                |                                 |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                                                                            |
|                          | CT 06                                     | Angewandte Informatik (5 CP)              | schrP                                          | 1,0                             | ---                                                 | BuAr   | LiJo             | ---                           | 90                                    | Keine Hilfsmittel zugelassen                                                                                                               |
|                          | CT 06.2                                   | Praktikum Angewandte Infor-<br>matik (ZV) | PrmE<br>(50 % der Punkte<br>in den Testaten)   | ---                             | CT 06                                               | BuAr   | LiJo             | ---                           | ---                                   | Keine Hilfsmittel zugelassen                                                                                                               |
|                          | <b>CT 03 Technische Physik (5 CP)</b>     |                                           |                                                |                                 |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                                                                            |
|                          | CT 03                                     | Technische Physik (5 CP)                  | schrP                                          | 1,0                             | ---                                                 | AuSt   | PeDo             | ---                           | 75                                    | beliebige Fachbücher, Formelsammlungen,<br>Skripte, Unterlagen aus Unterricht oder<br>Tutorium, Nicht programmierbarer Ta-<br>schenrechner |
|                          | CT 03.2                                   | Praktikum Physik (ZV)                     | PrmE<br>(100% TN, Ver-<br>suchstestate)        | ---                             | CT 03                                               | HiRa   | AuSt             | ---                           | ---                                   | Keine Hilfsmittel zugelassen                                                                                                               |
|                          | <b>CT 23 Chemie Grundlagen (5 CP)</b>     |                                           |                                                |                                 |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                                                                            |
|                          | CT 23                                     | Chemie Grundlagen (5 CP)                  | schrP                                          | 1,0                             | ---                                                 | ThAr   | PeDo             | ---                           | 90                                    | Nicht programmierbarer Taschenrechner<br>ausgegebenes PSE                                                                                  |
|                          | CT 23.2                                   | Praktikum Chemie Grundla-<br>gen (ZV)     | PrmE<br>(100% TN, Ver-<br>suchstestate)        | ---                             | CT 23                                               | PeDo   | StCr             | ---                           | ---                                   | Keine Hilfsmittel zugelassen                                                                                                               |
|                          | <b>CT 38 Physikalische Chemie (5 CP)</b>  |                                           |                                                |                                 |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                                                                            |
|                          | CT 38                                     | Physikalische Chemie (5 CP)               | schrP                                          | 1,0                             | ---                                                 | PeDo   | StCr             | ---                           | 90                                    | Nicht programmierbarer Taschenrechner<br>ausgegebenes PSE                                                                                  |

# ANKÜNDIGUNG DER LEISTUNGSNACHWEISE IM WS 2022/23 FÜR DEN STUDIENGANG CHEMTRONIK CB – SPO VOM 7. AUGUST 2019

Stand: 12.01.2023

Gültig für Studierende, die ihr Studium ab dem WS2019/20 aufgenommen haben

Lehrveranstaltung findet im WS 22/23 statt

| Studien-<br>gruppe                      | Modul-<br>Nr.                                         | Leistungsnachweis                                | Anzahl und Art<br>des<br>Leistungs-<br>nachweises | Gewicht<br>der<br>Einzel-<br>noten | Zulassungs-<br>voraus-<br>setzungen für<br>Fach Nr. | Prüfer | Zweit-<br>prüfer | Abgabe-<br>termin für<br>PStA | Dauer<br>der<br>Prüfung<br>in Minuten | Zugelassene<br>Arbeits- und Hilfsmittel*                                                                      |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Module Semester 1</b>                |                                                       |                                                  |                                                   |                                    |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                                               |
| <b>CTR<br/>(Se-<br/>mes-<br/>ter 1)</b> | <b>CT 05 Technische Mechanik (5 CP)</b>               |                                                  |                                                   |                                    |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                                               |
|                                         | CT 05                                                 | Technische Mechanik (5 CP)                       | schrP                                             | 1,0                                | ---                                                 | LiJo   | KIAG             | ---                           | 90                                    | Nicht programmierbarer Taschenrechner                                                                         |
| <b>Module Semester 2</b>                |                                                       |                                                  |                                                   |                                    |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                                               |
| <b>CTR<br/>(Semester 2)</b>             | <b>CT 02 Mathematik 2 (5 CP)</b>                      |                                                  |                                                   |                                    |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                                               |
|                                         | CT 02                                                 | Mathematik 2 (5 CP)                              | schrP                                             | 1,0                                | ---                                                 | HiRa   | PeDo             | ---                           | 60                                    | Lehrbücher/Formelsammlungen; ein Ordner/Gebinde mit eigenen Unterlagen, Nicht programmierbarer Taschenrechner |
|                                         | <b>CT 36 Wärme- und Stofftransportprozesse (5 CP)</b> |                                                  |                                                   |                                    |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                                               |
|                                         | CT 36                                                 | Wärme- und Stofftransportprozesse (5 CP)         | schrP                                             | 1,0                                | ---                                                 | KePh   | KIAG             | ---                           | 90                                    | Nicht programmierbarer Taschenrechner, ausgegebene Formelsammlung                                             |
|                                         | CT 36.2                                               | Praktikum Wärme- und Stofftransportprozesse (ZV) | PrmE<br>(100% TN, Versuchstestate)                | ---                                | CT 36                                               | HiRa   | KIAG             | ---                           | ---                                   | Keine Hilfsmittel zugelassen                                                                                  |
|                                         | <b>CT 21 Messtechnik 1 (5 CP)</b>                     |                                                  |                                                   |                                    |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                                               |
|                                         | CT 21                                                 | Messtechnik 1 (5 CP)                             | schrP                                             | 1,0                                | ---                                                 | LiJo   | EdAn             | ---                           | 90                                    | Nicht programmierbarer Taschenrechner                                                                         |
|                                         | CT 21.2                                               | Praktikum Messtechnik 1 (ZV)                     | PrmE<br>(100 % TN, Versuchstestate)               | ---                                | CT 21                                               | LiJo   | SeSe             | ---                           | ---                                   | Alle Hilfsmittel zugelassen                                                                                   |
|                                         | <b>CT 04 Apparatebau (5 CP)</b>                       |                                                  |                                                   |                                    |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                                               |
|                                         | CT 04                                                 | Apparatebau (5 CP)                               | schrP                                             | 1,0                                | ---                                                 | LiJo   | VoJo             | ---                           | 90                                    | Nicht programmierbarer Taschenrechner                                                                         |
|                                         | CT 04.2                                               | Praktikum Apparatebau (ZV)                       | PrmE<br>(100 % TN, Versuchstestate)               | ---                                | CT 04                                               | LiJo   | VoJo             | ---                           | ---                                   | Alle Hilfsmittel zugelassen                                                                                   |
|                                         | <b>CT 29 FWPM Sprachen (3 CP)</b>                     |                                                  |                                                   |                                    |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                                               |
|                                         | CT 29                                                 | Englisch (3 CP)                                  | schrP                                             | 1,0                                | ---                                                 | NaBe   | BuAr             | ---                           | 90                                    | Englisch-Deutsch Wörterbuch (Print)                                                                           |
|                                         | <b>CT 12 Arbeitssicherheit (2 CP)</b>                 |                                                  |                                                   |                                    |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                                               |
|                                         | CT 12                                                 | Arbeitssicherheit (2 CP)                         | schrP                                             | 1,0                                | ---                                                 | ScUl   | LiMa             | ---                           | 75                                    | Nicht programmierbarer Taschenrechner, Geodreieck, Buntstifte                                                 |
|                                         | <b>CT 18 Elektrotechnik 1 (5 CP)</b>                  |                                                  |                                                   |                                    |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                                               |
|                                         | CT 18                                                 | Elektrotechnik 1 (5 CP)                          | schrP                                             | 1,0                                | ---                                                 | EdAn   | BuAr             | ---                           | 90                                    | Nicht programmierbarer Taschenrechner, 1 x Blatt DIN A4 mit eigener Formelsammlung                            |

**ANKÜNDIGUNG DER LEISTUNGSNACHWEISE IM WS 2022/23**  
**FÜR DEN STUDIENGANG CHEMTRONIK CB – SPO VOM 7. AUGUST 2019**  
 Stand: 12.01.2023

Gültig für Studierende, die ihr Studium ab dem WS2019/20 aufgenommen haben

Lehrveranstaltung findet im WS 22/23 statt

| Studien-<br>gruppe       | Modul-<br>Nr.                                                   | Leistungsnachweis                                                | Anzahl und Art<br>des Leistungs-<br>nachweises | Gewicht<br>der Einzel-<br>noten | Zulassungs-<br>voraus-<br>setzungen für<br>Fach Nr. | Prüfer | Zweit-<br>prüfer | Abgabe-<br>termin für<br>PStA | Dauer<br>der<br>Prüfung<br>in Minuten | Zugelassene<br>Arbeits- und Hilfsmittel*                                              |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Module Semester 3</b> |                                                                 |                                                                  |                                                |                                 |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                       |
| CTR<br>(Semester 3)      | <b>CT 24 Werkstofftechnik und Materialwissenschaften (5 CP)</b> |                                                                  |                                                |                                 |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                       |
|                          | CT 24                                                           | Werkstofftechnik und Materi-<br>alwissenschaften (5 CP)          | schrP                                          | 1,0                             | ---                                                 | LiMa   | KIAG             | ---                           | 90                                    | Nicht programmierbarer Taschenrechner                                                 |
|                          | CT 24.2                                                         | Praktikum Werkstofftechnik<br>und Materialwissenschaften<br>(ZV) | PrmE<br>(100 % TN, Ver-<br>suchstestate)       | ---                             | CT 24                                               | LiMa   | KIAG             | ---                           | ---                                   | Keine Hilfsmittel zugelassen                                                          |
|                          | <b>CT 37 Anlagenbau (5 CP)</b>                                  |                                                                  |                                                |                                 |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                       |
|                          | CT 37                                                           | Anlagenbau (5 CP)                                                | schrP                                          | 1,0                             | ---                                                 | LiJo   | KIAG             | ---                           | 90                                    | Nicht programmierbarer Taschenrechner                                                 |
|                          | CT 37.2                                                         | Praktikum Anlagenbau (ZV)                                        | PrmE<br>(100 % TN, Ver-<br>suchstestate)       | ---                             | CT 37                                               | LiJo   | KIAG             | ---                           | ---                                   | Alle Hilfsmittel zugelassen                                                           |
|                          | <b>CT 25 Chemische Verfahrenstechnik (5 CP)</b>                 |                                                                  |                                                |                                 |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                       |
|                          | CT 25                                                           | Chemische Verfahrenstechnik<br>(5 CP)                            | schrP                                          | 1,0                             | ---                                                 | KIAG   | LiJo             | ---                           | 90                                    | Nicht programmierbarer Taschenrechner,<br>ausgegebene Formelsammlung                  |
|                          | CT 25.2                                                         | Praktikum Chemische Verfah-<br>renstechnik (ZV)                  | PrmE<br>(100 % TN, Ver-<br>suchstestate)       | ---                             | CT 25                                               | KIAG   | LiJo             | ---                           | ---                                   | Alle Hilfsmittel zugelassen                                                           |
|                          | <b>CT 26 Thermische Verfahrenstechnik (5 CP)</b>                |                                                                  |                                                |                                 |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                       |
|                          | CT 26                                                           | Thermische Verfahrenstech-<br>nik (5 CP)                         | schrP                                          | 1,0                             | ---                                                 | VoJo   | KIAG             | ---                           | 90                                    | Nicht programmierbarer Taschenrechner,<br>ausgegebene Formelsammlung                  |
|                          | CT 26.2                                                         | Praktikum Thermische Ver-<br>fahrenstechnik (ZV)                 | PrmE<br>(100 % TN, Ver-<br>suchstestate)       | ---                             | CT 26                                               | VoJo   | PrMa             | ---                           | ---                                   | Alle Hilfsmittel zugelassen                                                           |
|                          | <b>CT 27 Mechanische Verfahrenstechnik (5 CP)</b>               |                                                                  |                                                |                                 |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                       |
|                          | CT 27                                                           | Mechanische Verfahrens-<br>technik (5 CP)                        | schrP                                          | 1,0                             | ---                                                 | LiJo   | VoJo             | ---                           | 90                                    | Nicht programmierbarer Taschenrechner                                                 |
|                          | CT 27.2                                                         | Praktikum Mechanische Ver-<br>fahrenstechnik (ZV)                | PrmE<br>(100 % TN, Ver-<br>suchstestate)       | ---                             | CT 27                                               | LiJo   | VoJo             | ---                           | ---                                   | Alle Hilfsmittel zugelassen                                                           |
|                          | <b>CT 19 Elektrotechnik 2 (5 CP)</b>                            |                                                                  |                                                |                                 |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                       |
|                          | CT 19                                                           | Elektrotechnik 2 (5 CP)                                          | schrP                                          | 1,0                             | ---                                                 | EdAn   | BuAr             | ---                           | 90                                    | Nicht programmierbarer Taschenrechner, 1<br>x Blatt DIN A4 mit eigenen Aufzeichnungen |

**ANKÜNDIGUNG DER LEISTUNGSNACHWEISE IM WS 2022/23**  
**FÜR DEN STUDIENGANG CHEMTRONIK CB – SPO VOM 7. AUGUST 2019**  
 Stand: 12.01.2023

Gültig für Studierende, die ihr Studium ab dem WS2019/20 aufgenommen haben

Lehrveranstaltung findet im WS 22/23 statt

| Studien-<br>gruppe            | Modul-<br>Nr.                                                  | Leistungsnachweis                                    | Anzahl und Art<br>des Leistungs-<br>nachweises | Gewicht<br>der Einzel-<br>noten | Zulassungs-<br>voraus-<br>setzungen für<br>Fach Nr. | Prüfer | Zweit-<br>prüfer | Abgabe-<br>termin für<br>PStA | Dauer<br>der<br>Prüfung<br>in Minuten | Zugelassene<br>Arbeits- und Hilfsmittel*                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| CHR<br>(Se-<br>mes-<br>ter 3) | CT 19.2                                                        | Praktikum Elektrotechnik 2<br>(ZV)                   | PrmE<br>(100 % TN, Ver-<br>suchstestate)       | ---                             | CT 19                                               | EdAn   | BuAr             | ---                           | ---                                   | Keine Hilfsmittel zugelassen                                                        |
| <b>Module Semester 4</b>      |                                                                |                                                      |                                                |                                 |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                     |
| CTR<br>(Semester 4)           | <b>CT 07 Hardwarenahe Programmierung (5 CP)</b>                |                                                      |                                                |                                 |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                     |
|                               | CT 07                                                          | Hardwarenahe Programmie-<br>rung (5 CP)              | schrP                                          | 1,0                             | ---                                                 | BuAr   | EdAn             | ---                           | 90                                    | Keine Hilfsmittel zugelassen                                                        |
|                               | CT 07.2                                                        | Praktikum Hardwarenahe<br>Programmierung             | PrmE<br>(100% TN, Ver-<br>suchstestate)        | ---                             | CT 07                                               | BuAr   | EdAn             | ---                           | ---                                   | Keine Hilfsmittel zugelassen                                                        |
|                               | <b>CT 08 Objektorientierte Programmierung &amp; GUI (5 CP)</b> |                                                      |                                                |                                 |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                     |
|                               | CT 08                                                          | Objektorientierte Programmie-<br>rung & GUI (5 CP)   | schrP                                          | 1,0                             | ---                                                 | BuAr   | EdAn             | ---                           | 90                                    | Keine Hilfsmittel zugelassen                                                        |
|                               | CT 08.2                                                        | Praktikum Objektorientierte<br>Programmierung & GUI  | PrmE<br>(100% TN, Ver-<br>suchstestate)        | ---                             | CT 08                                               | BuAr   | EdAn             | ---                           | ---                                   | Keine Hilfsmittel zugelassen                                                        |
|                               | <b>CT 13 Prozessleit- und Steuerungstechnik (5 CP)</b>         |                                                      |                                                |                                 |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                     |
|                               | CT 13                                                          | Prozessleit- und Steuerungs-<br>technik (5 CP)       | schrP                                          | 1,0                             | ---                                                 | VoJo   | EdAn             | ---                           | 60                                    | Nicht programmierbarer Taschenrechner                                               |
|                               | CT 13.2                                                        | Praktikum Prozessleit- und<br>Steuerungstechnik (ZV) | PrmE<br>(100% TN, Ver-<br>suchstestate)        | ---                             | CT 13                                               | VoJo   | SeSe             | ---                           | ---                                   | Alle Hilfsmittel zugelassen                                                         |
|                               | <b>CT 10 Regelungstechnik (5 CP)</b>                           |                                                      |                                                |                                 |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                     |
|                               | CT 10                                                          | Regelungstechnik (5 CP)                              | schrP                                          | 1,0                             | ---                                                 | VoJo   | EdAn             | ---                           | 90                                    | Nicht programmierbarer Taschenrechner,<br>Ausgegebene Formelsammlung                |
|                               | CT 10.2                                                        | Praktikum Regelungstechnik<br>(ZV)                   | PrmE<br>(100% TN, Ver-<br>suchstestate)        | ---                             | CT 10                                               | VoJo   | SeSe             | ---                           | ---                                   | Alle Hilfsmittel zugelassen                                                         |
|                               | <b>CT 09 Automatisierungstechnik &amp; SPS (5 CP)</b>          |                                                      |                                                |                                 |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                     |
|                               | CT 09                                                          | Automatisierungstechnik &<br>SPS (5 CP)              | schrP                                          | 1,0                             | ---                                                 | EdAn   | BuAr             | ---                           | 90                                    | Nicht programmierbarer Taschenrechner,<br>ein Ordner/Gebinde mit eigenen Unterlagen |
|                               | CT 09.2                                                        | Praktikum Automatisierungs-<br>technik & SPS         | PrmE<br>(100% TN, Ver-<br>suchstestate)        | ---                             | CT 09                                               | EdAn   | BuAr             | ---                           | ---                                   | Keine Hilfsmittel zugelassen                                                        |

**ANKÜNDIGUNG DER LEISTUNGSNACHWEISE IM WS 2022/23**  
**FÜR DEN STUDIENGANG CHEMTRONIK CB – SPO VOM 7. AUGUST 2019**  
 Stand: 12.01.2023

Gültig für Studierende, die ihr Studium ab dem WS2019/20 aufgenommen haben

Lehrveranstaltung findet im WS 22/23 statt

|                                                                                                                          |                                                                    |                                                      |                                                          |                                 |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CT 22 Messtechnik 2 (5 CP)</b>                                                                                        |                                                                    |                                                      |                                                          |                                 |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                    |
|                                                                                                                          | CT 22                                                              | Messtechnik 2 (5 CP)                                 | schrP                                                    | 1,0                             | ---                                                 | EdAn   | BuAr             | ---                           | 90                                    | Nicht programmierbarer Taschenrechner, 2 x Blatt DIN A4 mit eigenen Aufzeichnungen |
| Studien-<br>gruppe                                                                                                       | Modul-<br>Nr.                                                      | Leistungsnachweis                                    | Anzahl und Art<br>des Leistungs-<br>nachweises           | Gewicht<br>der Einzel-<br>noten | Zulassungs-<br>voraus-<br>setzungen für<br>Fach Nr. | Prüfer | Zweit-<br>prüfer | Abgabe-<br>termin für<br>PStA | Dauer<br>der<br>Prüfung<br>in Minuten | Zugelassene<br>Arbeits- und Hilfsmittel*                                           |
| <b>Module Semester 5</b>                                                                                                 |                                                                    |                                                      |                                                          |                                 |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                    |
| CTR<br>(Semester 5)                                                                                                      | <b>Praktisches Studiensemester (30 CP)</b>                         |                                                      |                                                          |                                 |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                    |
|                                                                                                                          | <b>CT 30 Praxisbegleitende Lehrveranstaltung (5 CP)</b>            |                                                      |                                                          |                                 |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                    |
|                                                                                                                          | CT 30                                                              | Praxisbegleitende Lehrveran-<br>staltung (5 CP)      | TNmE (100%<br>positive Absol-<br>vierung der<br>Übungen) | ---                             | ---                                                 | LiMa   | BuAr             | ---                           | ---                                   | Alle Hilfsmittel zugelassen                                                        |
|                                                                                                                          | <b>CT 34 Praxisphase (25 CP)</b>                                   |                                                      |                                                          |                                 |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                    |
|                                                                                                                          | CT 34                                                              | Praxisphase (25 CP)                                  | PB                                                       | 1,0                             | ---                                                 | EdAn   | VoJo             | ---                           | ---                                   | Alle Hilfsmittel zugelassen                                                        |
| CT 34 Abgabetermin Praktikumsbericht und Praktikumszeugnis im Prüfungsamt am Campus Burghausen: spätestens 06. März 2023 |                                                                    |                                                      |                                                          |                                 |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                    |
| <b>Module Semester 6</b>                                                                                                 |                                                                    |                                                      |                                                          |                                 |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                    |
| CTR<br>(Semester 6)                                                                                                      | <b>CT 14 Industrial Internet of Things (5 CP)</b>                  |                                                      |                                                          |                                 |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                    |
|                                                                                                                          | CT 14                                                              | Industrial Internet of Things (5 CP)                 | schrP                                                    | 1,0                             | ---                                                 | BuAr   | EdAn             | ---                           | 90                                    | Keine Hilfsmittel                                                                  |
|                                                                                                                          | CT 14.2                                                            | Praktikum Industrial Internet<br>of Things (ZV)      | PrmE<br>(100% TN, Ver-<br>suchstestate)                  | ---                             | CT 14                                               | BuAr   | EdAn             | ---                           | ---                                   | Alle Hilfsmittel zugelassen                                                        |
|                                                                                                                          | <b>CT 16 Big Data (5 CP)</b>                                       |                                                      |                                                          |                                 |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                    |
|                                                                                                                          | CT 16                                                              | Big Data (5 CP)                                      | schrP                                                    | 1,0                             | ---                                                 | BuAr   | EdAn             | ---                           | 90                                    | Keine Hilfsmittel                                                                  |
|                                                                                                                          | CT 16.2                                                            | Praktikum Big Data (ZV)                              | PrmE<br>(100% TN, Ver-<br>suchstestate)                  | ---                             | CT 16                                               | BuAr   | EdAn             | ---                           | ---                                   | Alle Hilfsmittel zugelassen                                                        |
|                                                                                                                          | <b>CT 11 MSR-Systemplanung (5 CP)</b>                              |                                                      |                                                          |                                 |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                    |
|                                                                                                                          | CT 11                                                              | MSR-Systemplanung (5 CP)                             | schrP                                                    | 1,0                             | ---                                                 | EdAn   | BuAr             | ---                           | 90                                    | Nicht programmierbarer Taschenrechner, 2 x Blatt DIN A4 mit eigenen Aufzeichnungen |
|                                                                                                                          | <b>CT 28 MSR-Sicherheitstechnik &amp; Anlagensicherheit (5 CP)</b> |                                                      |                                                          |                                 |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                                                                    |
|                                                                                                                          | CT 28                                                              | MSR-Sicherheitstechnik &<br>Anlagensicherheit (5 CP) | schrP                                                    | 1,0                             | ---                                                 | EdAn   | BuAr             | ---                           | 90                                    | Nicht programmierbarer Taschenrechner, 2 x Blatt DIN A4 mit eigenen Aufzeichnungen |

**ANKÜNDIGUNG DER LEISTUNGSNACHWEISE IM WS 2022/23**  
**FÜR DEN STUDIENGANG CHEMTRONIK CB – SPO VOM 7. AUGUST 2019**  
 Stand: 12.01.2023

Gültig für Studierende, die ihr Studium ab dem WS2019/20 aufgenommen haben

Lehrveranstaltung findet im WS 22/23 statt

|                          |                                                                               |                                                                |                                                        |                         |                                        |             |               |                       |                              |                                                                                    |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|-------------|---------------|-----------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Stu-<br>dien-<br>gruppe  | <b>CT 20 Steuerungstechnik &amp; Aktorik (5 CP)</b>                           |                                                                |                                                        |                         |                                        |             |               |                       |                              |                                                                                    |
|                          | CT 20                                                                         | Steuerungstechnik & Aktorik (5 CP)                             | schrP                                                  | 1,0                     | ---                                    | EdAn        | BuAr          | ---                   | 90                           | Nicht programmierbarer Taschenrechner, 1 x Blatt DIN A4 mit eigenen Aufzeichnungen |
|                          | Modul-Nr.                                                                     | Leistungsnachweis                                              | Anzahl und Art des Leistungsnachweises                 | Gewicht der Einzelnoten | Zulassungsvoraussetzungen für Fach Nr. | Prüfer      | Zweitprüfer   | Abgabetermin für PStA | Dauer der Prüfung in Minuten | Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel*                                              |
|                          | CT 20.2                                                                       | Praktikum Steuerungstechnik & Aktorik (ZV)                     | PrmE (100% TN, Versuchstestate)                        | ---                     | CT 20                                  | EdAn        | BuAr          | ---                   | ---                          | keine Hilfsmittel zugelassen                                                       |
|                          | <b>CT 31 Produktionslogistik &amp; BWL (5 CP)</b>                             |                                                                |                                                        |                         |                                        |             |               |                       |                              |                                                                                    |
|                          | CT 31                                                                         | Produktionslogistik & BWL (5 CP)                               | schrP<br>Gewichtung 1:1<br>Teil Fieber/Teil Hausberger | 1,0                     | ---                                    | FiAr / HaAr | BuAr          | ---                   | 120 (Empfehlung 60:60)       | nicht programmierbarer Taschenrechner                                              |
| <b>Module Semester 7</b> |                                                                               |                                                                |                                                        |                         |                                        |             |               |                       |                              |                                                                                    |
| CTR<br>(Semester 7)      | <b>CT 17 Vernetzte Produktionssysteme &amp; Intelligente Anwendung (5 CP)</b> |                                                                |                                                        |                         |                                        |             |               |                       |                              |                                                                                    |
|                          | CT 17.1                                                                       | Vernetzte Produktionssysteme & intelligente Anwendungen (5 CP) | schrP                                                  | 1,0                     | ---                                    | BuAr        | EdAn          | ---                   | 90                           | Keine Hilfsmittel zugelassen                                                       |
|                          | <b>CT 15 Anlagensimulation &amp; Verfahrenstechnik (5 CP)</b>                 |                                                                |                                                        |                         |                                        |             |               |                       |                              |                                                                                    |
|                          | CT 15.1                                                                       | Anlagensimulation & Verfahrenstechnik (5 CP)                   | schrP                                                  | 1,0                     | ---                                    | VoJo        | LiJo          | ---                   | 60                           | Nicht programmierbarer Taschenrechner                                              |
|                          | CT 15.2                                                                       | Praktikum Anlagensimulation & Verfahrenstechnik (ZV)           | PrmE (100% TN, Versuchstestate)                        | ---                     | CT 15                                  | VoJo        | LiJo          | ---                   | ---                          | Alle Hilfsmittel zugelassen                                                        |
|                          | <b>CT 32 Fachwissenschaftliche Wahlmodule 1 aus Fächerkatalog FWPM (5 CP)</b> |                                                                |                                                        |                         |                                        |             |               |                       |                              |                                                                                    |
|                          | CT 32.1                                                                       | Messe – „IKORO Burghausen“ (5 CP)                              | mdlP                                                   | 1,0                     | ---                                    | SeSi        | EdAn          | ---                   | 15                           | Alle Hilfsmittel zugelassen                                                        |
|                          | CT 32.2                                                                       | Strömungssimulation in der Verfahrenstechnik (5 CP)            | mdlP                                                   | 1,0                     | ---                                    | LiJo        | VoJo/<br>SeSe | ---                   | 30                           | Keine Hilfsmittel zugelassen                                                       |
|                          | CT 32.2.2                                                                     | Praktikum Strömungssimulation in der Verfahrenstechnik (ZV)    | PrmE (100% TN, Versuchstestate)                        | ---                     | CT 32.2                                | LiJo        | VoJo          | ---                   | ---                          | Alle Hilfsmittel zugelassen                                                        |
|                          | CT 32.3                                                                       | Additive in Polymeren (5 CP)                                   | mdlP                                                   | 1,0                     | ---                                    | LiMa        | PeDo          | ---                   | 30                           | Keine Hilfsmittel zugelassen                                                       |
|                          | CT 32.3.2                                                                     | Praktikum Additive in Polymeren (ZV)                           | PrmE (100% TN, Versuchstestate)                        | ---                     | CT 32.3                                | LimA        | PeDo          | ---                   | ---                          | Alle Hilfsmittel zugelassen                                                        |

**ANKÜNDIGUNG DER LEISTUNGSNACHWEISE IM WS 2022/23**  
**FÜR DEN STUDIENGANG CHEMTRONIK CB – SPO VOM 7. AUGUST 2019**  
 Stand: 12.01.2023

Gültig für Studierende, die ihr Studium ab dem WS2019/20 aufgenommen haben

Lehrveranstaltung findet im WS 22/23 statt

| Stu-<br>dien-<br>gruppe | Modul-<br>Nr.                                                                 | Leistungsnachweis                                                             | Anzahl und Art<br>des<br>Leistungs-<br>nachweises | Gewicht<br>der<br>Einzel-<br>noten | Zulassungs-<br>voraus-<br>setzungen für<br>Fach Nr. | Prüfer | Zweit-<br>prüfer | Abgabe-<br>termin für<br>PStA | Dauer<br>der<br>Prüfung<br>in Minuten | Zugelassene<br>Arbeits- und Hilfsmittel* |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|
|                         | CT 32.4                                                                       | Visualisierung mit virtueller<br>und erweiterter Realität (5<br>CP)           | mdlP                                              | 1,0                                | ---                                                 | BuAr   | EdAn             | ---                           | 30                                    | Keine Hilfsmittel zugelassen             |
|                         | CT<br>32.4.2                                                                  | Praktikum Visualisierung mit<br>virtueller und erweiterter Rea-<br>lität (ZV) | PrmE<br>(100% TN, Ver-<br>suchstestate)           | ---                                | CT 32.4                                             | BuAr   | EdAn             | ---                           | ---                                   | Alle Hilfsmittel zugelassen              |
|                         | <b>CT 33 Fachwissenschaftliche Wahlmodule 2 aus Fächerkatalog FWPM (5 CP)</b> |                                                                               |                                                   |                                    |                                                     |        |                  |                               |                                       |                                          |
|                         | CT 33.1                                                                       | Messe – „IKORO Burghau-<br>sen“ (5 CP)                                        | mdlP                                              | 1,0                                | ---                                                 | SeSi   | EdAn             | ---                           | 15                                    | Alle Hilfsmittel zugelassen              |
|                         | CT 33.2                                                                       | Strömungssimulation in der<br>Verfahrenstechnik (5 CP)                        | mdlP                                              | 1,0                                | ---                                                 | LiJo   | VoJo/<br>SeSe    | ---                           | 30                                    | Keine Hilfsmittel zugelassen             |
|                         | CT<br>33.2.2                                                                  | Praktikum Strömungssimula-<br>tion in der Verfahrenstechnik<br>(ZV)           | PrmE<br>(100% TN, Ver-<br>suchstestate)           | ---                                | CT 33.2                                             | LiJo   | VoJo             | ---                           | ---                                   | Alle Hilfsmittel zugelassen              |
|                         | CT 33.3                                                                       | Additive in Polymeren (5 CP)                                                  | mdlP                                              | 1,0                                | ---                                                 | LiMa   | PeDo             | ---                           | 30                                    | Keine Hilfsmittel zugelassen             |
|                         | CT<br>33.3.2                                                                  | Praktikum Additive in Polyme-<br>ren (ZV)                                     | PrmE<br>(100% TN, Ver-<br>suchstestate)           | ---                                | CT 33.3                                             | LiMa   | PeDo             | ---                           | ---                                   | Alle Hilfsmittel zugelassen              |
|                         | CT 33.4                                                                       | Visualisierung mit virtueller<br>und erweiterter Realität (5<br>CP)           | mdlP                                              | 1,0                                | ---                                                 | BuAr   | EdAn             | ---                           | 30                                    | Keine Hilfsmittel zugelassen             |
|                         | CT<br>33.4.2                                                                  | Praktikum Visualisierung mit<br>virtueller und erweiterter Rea-<br>lität (ZV) | PrmE<br>(100% TN, Ver-<br>suchstestate)           | ---                                | CT 33.4                                             | BuAr   | EdAn             | ---                           | ---                                   | Alle Hilfsmittel zugelassen              |