

| 1. Semester                                                |  | ECTS |
|------------------------------------------------------------|--|------|
| Pflanzenbau                                                |  | 6    |
| Nutztierhaltung                                            |  | 4    |
| Seminar aus Grundlagen der landwirtschaftlichen Produktion |  | 3    |
| Physik                                                     |  | 3    |
| Agrartechnik 1                                             |  | 3    |
| Grundlagen der Betriebswirtschaft                          |  | 3    |
| Rechnungswesen                                             |  | 3    |
| Selbstmanagement & Zeitplanung                             |  | 1    |
| Englisch                                                   |  | 2    |
| Landwirtschaftliche Praxis                                 |  | 2    |
| 2. Semester                                                |  |      |
| Angewandte Mathematik 1                                    |  | 3    |
| Angewandte Mathematik 1 Übung                              |  | 3    |
| Angewandte Chemie                                          |  | 3    |
| Programmieren, Algorithmen und Datenstrukturen 1           |  | 3    |
| Grundlagen der Elektrotechnik                              |  | 3    |
| Agrartechnik 2                                             |  | 4    |
| Bodenkunde und Kulturführung im Pflanzenbau                |  | 4    |
| Kosten-Planungsrechnung und Controlling                    |  | 3    |
| English for Engineers 1                                    |  | 2    |
| Wissenschaftliches Arbeiten                                |  | 2    |
| 3. Semester                                                |  |      |
| Angewandte Mathematik 2                                    |  | 3    |
| Angewandte Mathematik 2 Übung                              |  | 3    |
| Angewandte Statistik                                       |  | 3    |
| Rechnerarchitektur & Netzwerke                             |  | 3    |
| Programmieren, Algorithmen und Datenstrukturen 2           |  | 3    |
| Mess- und Sensortechnik                                    |  | 3    |
| Mess- und Sensortechnik Laborübung                         |  | 2    |
| Verfahrenstechniken in der landwirtschaftlichen Produktion |  | 5    |
| Agrarbiologie & Biologischer Landbau                       |  | 3    |
| English for Engineers 2                                    |  | 2    |
| 4. Semester                                                |  |      |
| Objektorientierte Programmierung                           |  | 3    |
| Datenbanksysteme                                           |  | 3    |
| Software Anwendungsentwicklung 1                           |  | 3    |
| IT-Security                                                |  | 2    |
| Geoinformatik                                              |  | 3    |
| Computational Intelligence                                 |  | 3    |
| Mechatronische Systeme                                     |  | 3    |
| Mechatronische Systeme Laborübung                          |  | 3    |
| Ethik in der Landwirtschaft                                |  | 2    |
| Qualitäts- und Projektmanagement                           |  | 3    |
| Rechtsmaterien für die Agrartechnik                        |  | 2    |
| 5. Semester                                                |  |      |
| Software Anwendungsentwicklung 2                           |  | 5    |
| Agro-Mechatronik                                           |  | 3    |
| Smart Farming                                              |  | 5    |
| Seminar aus Smart Farming                                  |  | 3    |
| Aktuelle Themen der Österreichischen Landwirtschaft        |  | 5    |
| Produktionsökonomie                                        |  | 3    |
| Kommunikation & Präsentation                               |  | 2    |
| Projektwochen                                              |  | 4    |
| 6. Semester                                                |  |      |
| Unternehmensführung                                        |  | 3    |
| Berufspraktikum                                            |  | 12   |
| Bachelor Arbeit Begleitseminar                             |  | 14   |
| Bachelorprüfung                                            |  | 1    |