

Informationen zur neuen Ausbildungsrichtung „Agrarwirtschaft, Bio- und Umwelttechnologie“

Seit dem Schuljahr 2015-2016 gibt es diese neue Ausbildungsrichtung auch an der Staatlichen Fachoberschule in Weilheim. In Südbayern sind wir neben Neusäß die zweite Schule, welche diese Ausbildungsrichtung anbietet, bayernweit stellen wir den fünften Standort, nach Triesdorf (Mittelfranken), Hof (Oberfranken) und Schönbrunn/Landshut (Niederbayern) dar.

In unserer hochtechnisierten Welt geht es immer mehr um den verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen. Vor dem Hintergrund weltweit deutlich ansteigender Bevölkerungszahlen und klimatischer Veränderungen sind (jetzt/heute und zukünftig) innovative Ideen erforderlich um den Lebensstandard für die heutige und zukünftige Generation zu sichern bzw. zu verbessern. Die Fragen von Nachhaltigkeit, Ernährung und Gesundheit werden uns weiterhin und zunehmend beschäftigen.

In der Ausbildungsrichtung Agrarwirtschaft, Bio- um Umwelttechnologie ist **Biologie** Profulfach. Neben den anderen Prüfungsfächern (Deutsch, Englisch, Mathematik) und weiteren allgemeinbildenden Fächern wird ein besonderer Schwerpunkt auf vertiefte Kenntnisse in Wirtschaftslehre, Technologie/Informatik, Chemie und Physik gelegt. Damit hat diese Ausbildungseinrichtung ein besonderes Profil, da nur dort alle drei Naturwissenschaften (Biologie, Chemie, Physik) unterrichtet werden. Die Mathematik befindet sich auf dem Niveau der „Nicht-Technik“ wie in den Ausbildungsrichtungen Wirtschaft und Sozialwesen und stellt nicht die höheren Anforderungen der Mathematik wie in der Ausbildungsrichtung Technik.

In der 11. Jahrgangsstufe der **Fachoberschule** können schwerpunktmäßig in den folgenden Bereichen Praktikumsplätze sein:

- Umweltsicherung
- Ernährung
- Landwirtschaft
- Forstwirtschaft
- Gartenbau

STUDIENMÖGLICHKEITEN

1. Fachhochschulreife („Fachabitur“)

Die Ausbildungsrichtung Agrar, Bio- u. Umwelttechnologie schafft klare Vorteile für ein Hochschulstudium im „grünen Bereich“, insbesondere an den Hochschulen Weihenstephan und Hohenheim, z.B. bei folgenden Studiengängen.

- Agrarmarketing und Management, Biotechnologie und Bioinformatik
- Ernährung und Versorgungsmanagement, Forstingenieurwesen
- Gartenbauingenieurwesen
- Landschaftsarchitektur, Landschaftsbau und Management
- Landwirtschaft, Lebensmittelmanagement /-technologie
- Management erneuerbarer Energien, Technologien erneuerbarer Energien
- Umweltsicherung, Wassertechnologie

2. Hochschulreife (mit oder ohne zweite Fremdsprache)

Am Ende der 13. Jahrgangsstufe kann die fachgebundene oder allgemeine Hochschulreife verliehen werden. Damit sind neben allen Studiengängen an den Universitäten zusätzlich Studiengänge im erweiterten „grünen Bereich“ möglich.

- Agrarwissenschaften, Biochemie, Biologie, Biomedizin
- Brauwesen und Getränketechnologie, Chemie, Ernährungswissenschaften
- Forstwissenschaften, Gartenbauwissenschaften
- Geoökologie, Ingenieurökologie, Landnutzung, Landschaftsarchitektur u. –planung
- Lebensmittelchemie, Molecular Science, Molekulare Biotechnologie / Medizin
- Polymer- und Kolloidchemie, Technologie u. Biotechnologie der Lebensmittel
- Lehramt für
 - berufliche Schulen Hauptfach Agrarwirtschaft oder Ernährung oder Hauswirtschaft
 - Gymnasium / Realschule in der Fächerverbindung Biologie/Chemie
 - Realschule in einer Fächerverbindung mit dem Unterrichtsfach Hauswirtschaft
 - Hauptschule (neu Mittelschule) und Grundschule

Die Anmeldung zum Schuljahr 2016/2017 findet vom

22. Februar bis 04. März 2016

jeweils Montag bis Freitag von 13:00 bis 16:00 Uhr sowie Montag und Mittwoch zusätzlich von 17:00 bis 19:00 Uhr statt.

Weitere Möglichkeiten zur Information bzw. Kontaktaufnahme

www.fos-bos-weilheim.de

sekretariat@fos-bos-weilheim.de oder Tel.: 0881-923943