

| <b>Berufsprüfung</b>     |   | <b>Modul Berufsfeld</b> |
|--------------------------|---|-------------------------|
| <b>BF 28</b>             | <b>Agrartechnik</b>   |                         |
| <b>Vorbedingungen</b>    | Das Modul steht allen Personen offen, die über das Kompetenzniveau des EFZ im Berufsfeld Landwirtschaft und über Praxiserfahrung im angestrebten Betriebszweig bzw. Bereich verfügen.   |                         |
| <b>Kompetenzen</b>       | <p>Nach Abschluss des Moduls sind die Lernenden fähig:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. betriebsgerecht und kostengünstig Maschinen und Einrichtungen zu beschaffen.</li> <li>2. Maschinen- und Verfahrenskosten zu optimieren, Formen der überbetrieblichen Arbeitserledigung zu planen und organisatorisch umzusetzen.</li> <li>3. Finanzielle und rechtliche Risiken beim Maschinenkauf und -einsatz abzuschätzen und zu minimieren</li> <li>4. den Energieverbrauch beim Maschineneinsatz zu optimieren</li> <li>5. den Nutzen elektronische Hilfsmittel beim Maschinen abzuschätzen</li> <li>6. die gültigen Strassenverkehrsvorschriften auf dem Betrieb umzusetzen</li> </ol> |                         |
| <b>Inhalte</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Neu- und Ersatzinvestitionen planen, Maschinenevaluationen vornehmen</li> <li>- Maschinen- und Verfahrenskosten analysieren und optimieren</li> <li>- Geschäftsführung beim überbetrieblichen Maschineneinsatz</li> <li>- Risiken und Haftungsfolgen beim Maschineneinsatz, Versicherungslösungen</li> <li>- Finanzierungsmodelle</li> <li>- Energieverbrauch</li> <li>- Elektronische Hilfsmittel</li> <li>- Strassenverkehrsrecht für die Landwirtschaft</li> </ul>  |                         |
| <b>Ausbildungsdauer</b>  | 40 Stunden Lernzeit davon 24 Stunden Unterrichtszeit und 16 Stunden übrige Lernzeit   |                         |
| <b>Lernzielkontrolle</b> | mündliche Prüfung 30 Minuten  |                         |
| <b>Anerkennung</b>       | Das Modul ist anrechenbar an die Berufs- und Meisterprüfung im Berufsfeld Landwirtschaft gemäss Modulliste.   |                         |
| <b>Anbieter</b>          | Landwirtschaftliche Ausbildungszentren und spezielle Branchen   |                         |
| <b>Gültigkeitsdauer</b>  | 6 Jahre ab Bestehen der Lernzielkontrolle   |                         |
| <b>Punktezahl</b>        | 2   |                         |
| <b>Bemerkungen</b>       | Die Gebiete Arbeitswirtschaft und Versicherungen werden in den Modulen B04 und M04 vertieft; die Grundlagen zu den Maschinenkosten vermittelt das Modul B02   |                         |

| <b>Detaillierte Lernziele</b>                       |  |                 |
|---|--|-----------------|
| <b>Die Kandidatin, der Kandidat ist in der Lage</b> |  | <b>K-Stufe*</b> |
| <b>1.1</b>  | ... Neu- und Ersatzinvestitionen unter Berücksichtigung von ökonomischen, rechtlichen und arbeitswirtschaftlichen Aspekten zu planen.              | K5              |
| <b>1.2</b>  | ... Maschinenevaluationen vorzunehmen und zu begründen   | K4              |
| <b>2.1</b>  | ... Maschinen- und Verfahrenskosten zu analysieren, vergleichen und optimieren   | K4              |
| <b>2.2</b>  | ... in den einzelnen Organisationsformen für die überbetriebliche Zusammenarbeit eine leitende Funktion ausüben und Abrechnungen korrekt zu regeln | K3              |
| <b>3.1</b>  | ... finanzielle Risiken und Haftungsfolgen beim Maschineneinsatz und -kauf abzuschätzen und geeignete Versicherungslösungen vorzuschlagen          | K6              |
| <b>3.2</b>  | ... finanzielle und rechtliche Risiken der verschiedenen Finanzierungsmodelle für Maschinen abzuschätzen   | K6              |
| <b>4.1</b>  | ... den Energieverbrauch beim Maschineneinsatz zu optimieren   | K4              |
| <b>5.1</b>  | ... einen Überblick über elektronische Hilfsmittel beim Maschineneinsatz zu geben und die wirtschaftlichen und ökologischen Nutzen abzuschätzen    | K6              |
| <b>6.1</b>  | ... die wichtigsten gesetzlichen Grundlagen des Strassenverkehrs auf dem Betrieb umzusetzen  | K3              |

\* Kognitionsstufe nach Bloom