

## Jahresplanung HBLA Ursprung - Gen- und Biotechnologie 2. Jahrgang Landwirtschaft 2023/24

### a) Berechnung der real verfügbaren Jahresstunden

Unterrichtswochen:	36,0 Wo
Wochenstunden:	2,0 h/Wo
<b>Bruttostunden:</b>	<b>72,0 h</b>
10% Abzug für nicht vorhersehbare Ausfäll	7,0 h
Nettostunden:	65,0 h
8% Abzug für Prüfungszeiten:	5,0 h
<b>Realstunden:</b>	<b>60,0 h</b>

### b) Unterteilung des Jahreslehrstoffs auf Kompetenzbereiche, entsprechend dem Lehrplan. Entsprechende Zuteilung der ermittelten Netto-Jahresstunden.

Kompetenzen	Lehrstoff	Nettostunden	Kalenderwoche
<b>1. Theoretische Grundlagen der Gen- und Biotechnologie</b>			
Die Schüler*innen können...	Methoden und Grundlagen verstehen	12,00 h (Blockveranstaltung, alle 3 Wo 4 h)	Sep - Nov
(1) ...konkrete Qualitätsparameter von agrarischen Rohstoffen benennen, messen, dokumentieren, interpretieren und Schlussfolgerungen zur Verwendung und Verarbeitung ziehen	+ Grundlagen Mikrobiologie + Grundlagen Lebensmittelhygiene + Qualitätsparameter + Dokumentationsstrategien	3 UE 3 UE	KW37 KW40
(2) ...die Grundlagen der Mikrobiologie und Lebensmittelhygiene für tierische und pflanzliche Lebensmitteln anwenden	+ Interpretation von Ergebnissen + Schlussfolgerungen der Ergebnisse + Test mittels schriftlicher Prüfung	3 UE 3 UE	KW43 KW46

