

## Undervisningsplaner 2022-23

**Klassetrin: 3.g**

**Fag: Teknikfag A (Proces, levnedsmiddel og sundhed)**

Oversigt over forløb

<b>Titel 1</b>	Levnedsmiddelkemi
<b>Titel 2</b>	SO6 – bæredygtige fødevarer
<b>Titel 3</b>	Mikrobiologi
<b>Titel 4</b>	Sensorik
<b>Titel 5</b>	Hydrokolloider
<b>Titel 6</b>	Ekstraktion
<b>Titel 7</b>	Eksamensprojekt

Titel 1	Levnedsmiddelkemi
tidsperiode	Uge32- 35
Litteratur	Basis kemi A / Grundbog i bioteknologi
Andre aktiviteter	
Faglige mål	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkt/procesprincip</li> <li>• Produktudformning</li> <li>• Realisering</li> </ul>

Titel 2	SO6- bæredygtige fødevarer
Tidsperiode	Uge 36-37
Litteratur	Selvalgt
Andre aktiviteter	Samarbejde med andre fag
Faglige mål	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Problemidentifikation</li> <li>• Produktionsforberedelse</li> <li>• Problemanalyse</li> <li>• Fremstilling</li> <li>• Dokumentation</li> <li>• Behandle problemstillinger i samspil med andre fag</li> </ul>

Titel 3	Mikrobiologi
Tidsperiode	Uge 38-39
Litteratur	Mikrobiologibogen
Andre aktiviteter	
Faglige mål	<ul style="list-style-type: none"> <li>• problemanalyse</li> </ul>

Titel 4	Sensorik
Tidsperiode	Uge 40 -41
Litteratur	René, Michael. Sensorisk teori til gymnasiale uddannelser –Kompendium. Forlaget Metropol, 2014.
Andre aktiviteter	
Faglige mål	Realisering

Titel 5	Hydrokolloider
Tidsperiode	45- 48 + 1-2
Litteratur	Henrik Parbo; Hydrokolloider
Andre aktiviteter	Selvstændigt projekt - hydrokolloider
Faglige mål	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Produktudformning</li> <li>• Produktionsforberedelse</li> </ul>

Titel 6	Ekstraktions projekt
Tidsperiode	3-5
Litteratur	Selvvalgt
Andre aktiviteter	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Faglige mål</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Produktudformning</li> <li>• Produktionsforberedelse</li> <li>• Realisering</li> </ul>

Titel 7	Eksamensprojekt
Tidsperiode	Uge 8 - slut
Litteratur	
Andre aktiviteter	
Faglige mål	