**Emneoversikt for produksjonsledelsesstudenter i 3. og 4. klasse**

Emner i 3. og 4. klasse: Total 16 emner minus Matte 4, Teknologiledelse, k-emne og EiT, altså normalt 12 igjen, dvs. 90 studiepoeng. Minst 45 av disse må være godkjent som produksjonsledelsesemner, minst 30 må være IT-fokuserte emner. De siste 15 studiepoeng må også være relevante og enten ingeniøremner eller IT-emner, men man står litt friere i valget (se oversikt over godkjente NTNU-emner i eget dokument).

Produksjonsledelse (minimum 45 stp.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fagkode** | **Tittel** | **Universitet** | **Studiepoeng** |
| TPK4165 | ERP/PLM (HØST2023) | NTNU | 7.5 |
| TPK4186 | Advanced performance engineering | NTNU | 7.5 |
| TPK4160 | Verdikjedestyring (HØST 2023) | NTNU | 7.5 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

IT-fokuserte emner som er relevant for produksjonsledelse (minimum 30 stp.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fagkode** | **Tittel** | **Universitet** | **Studiepoeng** |
| IT2805 | Webteknologi (HØST 2023) | NTNU | 7,5 |
| IT2810 | Webutvikling (HØST 2023) | NTNU | 7,5 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Andre emner som er relevant for studiet

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fagkode** | **Tittel** | **Universitet** | **Studiepoeng** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

K-emne

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fagkode** | **Tittel** | **Universitet** | **Studiepoeng** |
| IØ1003 | Ledelse av frivillige organisasjoner (FERDIG) | NTNU | 7.5 |
| TTM4165 | Digital økonomi (FERDIG) | NTNU | 7,5 |
|  |  |  |  |

Plan vår 2024:

* IT eller prodled-emne
* Programvareutvikling
* Fluidmekanikk
* IT eller prodled-emne

Mangler 5 emner (2 enten IT/prodled, 3 prodled og 2 IT)

Valgfag innenfor IT:

* Metoder i AI
* Datevarehus- datagruvedrift
* Programvarearkitektur
* BigData-arkitektur

Valgfag innenfor prodled:

* Mekatronikk
* Verdikjedeanalyse