**IMPLEMENTERING AV EN PRODUKTIONSVERSION FÖR PROGRAMVARAN**

**30 kp**

**Delmål: Omfattning:**

|  |  |
| --- | --- |
| Programmering * Programmeringsramverk
* Plattformsoberoende programmering
* Kommentering av kod
* Avlusare
* Python
* VB.NET

Databaser * Relationsdatabas
* Korta SQL-uttryck
 | 12 kp  |
| Projektarbete* Projektplan
	+ Implementationsplan
		- Organisation
		- Kompetensmål
		- Målsättningar
* Dokumentation
	+ Klassdiagram
	+ Installations- och bruksanvisning

Användargränssnitt * Gränssnittsdesign
* Praktisk design av användarupplevelse (UX)

Testning * Testfall
* Testrapport
* Datasäkerhet
	+ Buffertspill
	+ Kryptering
	+ Datavalidering
	+ Nätverkssäkerhet
		- Brandvägg
 | 12 kp |
| Hälsa och ergonomi  | 1 kp  |
| LIA, implementering av en produktionsversion för programvaran  | 5 kp |