

## Kursplanering för fastställd kursplan - platsbunden

### Info kursplanering

Examination består av två inlämningsuppgifter samt hemtentamen eller salstentamen (beroende på vad som är möjligt). Samtliga moment ska vara godkända för betyget G.

Uppdaterad: 2020-01-07

### Kursplanering för fastställd kursplan

Kursperiod: 200111-200305

Lärare: Marcus Näslund

Mailadress: [marcus.naslund@tucsweden.se](mailto:marcus.naslund@tucsweden.se)

Klass: SYNE20LIN

Kurstillfällen i klassrum: 16

Antal timmar: 96

### Examinerande moment:

#### Vecka 2: Kap 1-5

Introduktion, uppsättning av miljö, olika sorters appar, repetition av grunder, logik, typer, funktioner, loopar

Lektion: 13/1, 15/1

#### Vecka 3: Kap 6, 10

Felhantering (exceptions), arrayer, tester och TDD, .NET struktur och skillnader mot andra språk

Lektion: 18/1, 20/1

#### Vecka 4: Kap 7-9, 15

Objekt, klasser, properties, structures

Lektion: 27/1, 29/1

Inlämningsuppgift 1 – "Miniräknare": 27/1

#### Vecka 5: Kap 12, 13, 17, 18

Arv, interfaces

Structures vs Classes vs Interfaces

Collections, Generics

Lektion: 1/2, 3/2

#### Vecka 6: Kap 20, 21

LINQ, asynkron kod, effektiv kod (komplexitetsteori)

Lektion: 8/2, 10/2

Vecka 7: Kap 23, 24

Delegates, actions, tasks, async/await

Lektion: 15/2, 17/2

Inlämningsuppgift 2 – "Spel"

Vecka 8:

Fördjupningar med valfri redovisningsform

Lektion: 22/2, 24/2

Vecka 9:

Repetition, tid för kompletteringar

Lektion: 1/3, 3/3

Tentamen 5/3

**Kurslitteratur**

Titel: Microsoft Visual C# Step by Step

Författare: John Sharp

Förlag: Microsoft Press

ISBN: 9781509307760