

Inför omtenta

* = Viktigt inför omtentan.

• Metoder *

- Vad är en metod?
- Hur använder man en metod?
- Skillnaden mellan `public void Hämta()` och `public int Hämta()`?
- <https://www.youtube.com/watch?v=c4hOXIG8yPo>
- <https://www.youtube.com/watch?v=7xYSFbUPP0E>
- Uppgifter på Modulen(Ej windows forms)

• Rekursion

- Se nedanstående video och försök förstå tanken bakom rekursion(detta är inte så viktigt inför provet)
- <https://www.youtube.com/watch?v=EpU0opEeP6g>

• Klasser, Använda Objekt *

- Vad är en klass? Hur använder man objekt?
- <https://www.youtube.com/watch?v=Us2i7D-urgs>
- <https://www.youtube.com/watch?v=cFQLmHCguGs&t=646s>

• Filhantering

- Se Streamwriter video & Streamreader video i modulen

- **Properties ***

- <https://www.youtube.com/watch?v=Te4zn2kst8Q&list=PLDH562Qb745NFrMwlweruEZH4rraEcRJ3&index=28>
- <https://www.youtube.com/watch?v=uYXQH2QFmqk>
- <https://www.youtube.com/watch?v=iGR425gMKeA>

- **Konstrutor ***

- Vad är en konstrutor?
- Hur kan man använda en konstrutor?
- <https://www.youtube.com/watch?v=z7jrL7p64V4&list=PLDH562Qb745NFrMwlweruEZH4rraEcRJ3&index=34>

- **Access Modifiers**

- <https://www.youtube.com/watch?v=G238zPCJBu4>

- **Overloading ***

- <https://www.youtube.com/watch?v=ISYpddX1jVI&index=25&list=PLAC325451207E3105>

- **OOP(Encapsulation, Inheritance, Abstraction, Polymorphism) ***

- **Encapsulation:**https://www.youtube.com/watch?v=W2_ptFB1h38&index=31&list=PLDH562Qb745NFrMwlweruEZH4rraEcRJ3
- **Inheritance:**<https://www.youtube.com/watch?v=OLTk0xAVY00&index=21&list=PLAC325451207E3105>
- **Abstraction:**https://www.youtube.com/watch?v=7amjs2y_dgo&index=32&list=PLAC325451207E3105

- **Polymorphism:** https://www.youtube.com/watch?v=4a_iTOtGhM8&index=23&list=PLAC325451207E3105
- Se videos och gör övningsuppgifterna som finns i modulen.

- **LINQ, Lambda expressions & Extension Methods ***

- **Lambda:** <https://www.youtube.com/watch?v=LDgQ-spnrYY&index=99&list=PLAC325451207E3105>
- **LINQ/Extension Methods:**
https://www.youtube.com/playlist?list=PL6n9fhu94yhWi8K02Eqxp3Xyh_OmQ0Rp6

- **Felhantering**

- Läs och gör uppgifter:
<http://csharpskolan.se/article/felhantering-undantag>

- **Datetime ***

- <https://www.youtube.com/watch?v=iYsdAyKBN6w>
- <http://www.c-sharpcorner.com/UploadFile/mahesh/working-with-datetime-using-C-Sharp/>