

## Kursanvisningar för kursen IT i hälso- och sjukvården (30 YH-poäng)

*Kursen IT i vården börjar den 15 augusti och pågår till den 26 september 2022.*

### **För att vara väl förberedd på kursen!**

Börja kursen direkt på måndagen 15/8 med att ta del av presentationer till de föreläsningar som ges tisdag 16/8.

Läs också seminariefrågorna för momentet, så är du väl förberedd.

Material nås via följande länk:

<https://avdic.se/it%20i%20v%C3%A5rden%20-%20moment%201>

Kursens webbsida är <https://avdic.se/itivarden>

Kursens mål är att skapa förståelse för eHälsa, dvs. IT och digitaliseringens roll inom hälso- och sjukvårdssystemet och dess betydelsen i det dagliga arbetet. Efter kursen ska den studerande kunna förklara enklare IT-system med hjälp av de vanligaste grundbegreppen. Den studerande ska också ha kännedom om webbsystemens tillgänglighet och användbarhet samt relevanta lagar och regler. Den studerande ska vidare kunna göra enklare analyser av informationssäkerhet och förstå vikten av data- och informationssäkerhet inom hälso- och sjukvården. Den studerande ska kunna använda standardssystem och även kunna söka information och dela information med utgångspunkt från ett IT i vården perspektiv. Kursen ger en introduktion till enklare användning av kalkylprogram och presentationsprogram.

### **Kursansvarig och examinator**

Anders Avdic, e-post: [anders@avdic.se](mailto:anders@avdic.se)

### **Kursupplägg**

Kursen består av fyra olika moment. I kursen varvas föreläsningar (inspelade och live) med praktisk undervisning, laborationer och handledning. Handledningen kommer ske både på distans då läraren finns tillgänglig via Canvas, mail och/eller telefon samt i klassrummet.

De fyra momenten som ingår i kursen är följande:

1. Introduktion till IT i vården: Momentet innefattar grundbegrepp inom IT samt informationssökning om IT i vården
2. Webbkunskap: Momentet innefattar internets grunder, tillgänglighet, användbarhet, samt lagar och regler relaterade till webbpublicering
3. Informationssäkerhet: Momentet innefattar grundbegrepp, säkerhet i persondatorer, informationssäkerhetens betydelse för individ, organisation och samhälle samt enklare riskanalys.
4. Standardprogram: Momentet innefattar enklare användning av presentations- och kalkylprogram.

### **Seminarier**

I kursen ges seminarier i alla fyra moment. Det syftar till att göra studenter mer aktiva och att utnyttja tiden då studenter och lärare träffas på ett mer effektivt sätt. Ibland får studenterna

först titta på inspelade föreläsningar som distribueras digitalt. Ibland ges föreläsningarna i realtid. Tillsammans med föreläsningarna följer frågor och/eller uppgifter som skall besvaras/lösas och lämnas in. På ett seminarium diskuteras frågorna/uppgifterna. Meningen är att studenterna skall få möjlighet att bearbeta materialet mer aktivt och reda ut oklarheter innan examination.

Under denna kurs följs ett schema för vart och ett av de fyra delmomenten enligt följande.

- Föreläsningar och frågor/uppgifter distribueras i början av respektive delmomentet
- Studenterna lämnar in svar på frågor/uppgifter dagen innan seminariet
- Seminarium (ca tio-tolv studenter per seminariegrupp) där frågor och uppgifter går igenom
- En hemtentamen delas ut på morgonen seminariedagen. Gemensam inlämning för moment 2 och 3.
- Inlämning av hemtentamen på momentets sista dag (med undantag för moment 4)

### Examination

Kursen är indelad i fyra olika moment. Efter varje moment ska studenten lämna in en hemtentamen eller inlämningsuppgift. Två examinationer är individuella och två sker i grupper om två-tre studenter. Kursen examineras genom de fyra uppgifterna samt en muntlig redovisning. För varje inlämningsuppgift kan den studerande få betyget IG, G eller VG.

Fyra moment

Två gruppmoment (2 & 3) och två individuella moment (1 & 4)

För VG på kursen:

Alt 1: VG på moment 1 & 4 och minst G på moment 2 & 3.

Alt 2: VG på moment 2 eller 3 OCH VG på moment 1 eller 4 samt och minst G på de två övriga momenten

För G på kursen: Minst G på alla fyra momenten

Inga omtentor

utan

En (1) komplettering av ej godkända uppgifter

Viktigt att bearbeta kunskapsstoffet under momentet, inte efter

### Schema

Vka	Dag	Datum	Tid	Ämne	Lokal
33	må	15 aug	09:00	IT i vården - material att läsa in öppnas i Canvas	Canvas
	ti	16 aug	09:00-14:00	IT i vården - start	Canvas/BBB
	on	17 aug			
	To	18 aug	09:00-11:00	Seminarium - grupp 3	Canvas/BBB
			11:00-13:00	Seminarium - grupp 1	Canvas/BBB
			14:00-16:00	Seminarium - grupp 2	Canvas/BBB
	fr	19 aug			
34	må	22 aug			

	ti	23 aug	15:00	Inlämning hemtenta	Canvas
	on	24 aug	09:00	Tillgång till inspelade föreläsningar	Canvas
	to	25 aug			
	fr	26 aug	09:00-11:00	Seminarium - grupp 2	Andromeda
			11:00-13:00	Seminarium - grupp 3	Andromeda
			14:00-16:00	Seminarium - grupp 1	Andromeda
35	må	29 aug	09:00	Tillgång till inspelade föreläsningar	Canvas
	ti	30 aug			
	on	31 aug			
	to	1 sep			
	fr	2 sep	09:00-11:00	Seminarium - grupp 1	Solen
			11:00-13:00	Seminarium - grupp 2	Solen
			14:00-16:00	Seminarium - grupp 3	Solen
36	må	5 sep	23:59	Inlämning hemtenta	Canvas
	ti	6 sep	09:00-15:00	Kalkyl- och presentationsprogram	Andromeda
	on	7 sep			
	to	8 sep			
	fr	9 sep	09:00-11:00	Seminarium - grupp 3	Solen
			11:00-13:00	Seminarium - grupp 1	Solen
			14:00-16:00	Seminarium - grupp 2	Solen
37	må	12 sep			
	ti	13 sep	09:00-16:00	Handledning - dropin	Canv/Teams
	on	14 sep	09:00-15:00	Kvalitet i hälso- och sjukvården - start	Andromeda
	to	15 sep			
	fr	16 sep			
38	må	19 sep	15:00	Inlämning uppgift	Canvas
	ti	20 sep	09:00-15:00	Medicinsk dokumentation - start grupp 1	Solen

	on	21 sep	09:00-15:00	Kvalitet i hälso- och sjukvården	Andromeda
	to	22 sep	09:00-15:00	Medicinsk dokumentation - start grupp 2	Solen
	fr	23 sep			
39	må	26 sep	09:00-11:00	Examination och presentation - grupp 2	Solen
			12:00-14:00	Examination och presentation - grupp 3	Solen
			15:00-17:00	Examination och presentation - grupp 1	Solen

## Litteratur

- Läraren kommer att publicera ett kompendium och annat material på <http://avdic.se/itivarden.html> i samband med att kursen startar. Du behöver därmed inte köpa någon bok till kursen.

### Moment 1

Avdic Anders (2022) Digitalt Kompendium IT i vården.

<https://avdic.se/onewebmedia/Kompendium%20MVA%20mom%201.pdf>

### Moment 2

WCAG - standard för tillgänglighet, (u.å.), <https://webbriktlinjer.se/wcag/>

Ten Usability Heuristics by Jakob Nielsen <https://www.nngroup.com/articles/ten-usability-heuristics/>

### Moment 3

MSB (2011) Riskanalys. (Finns på <http://avdic.se/itivarden.html>)

Informationssäkerhet.se (2015) <https://www.informationssakerhet.se/>

Metodstöd för systematiskt informationssäkerhetsarbete (2018)

<https://www.informationssakerhet.se/metodstodet/>

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB) (u.å.). <https://www.msb.se/>

### Moment 4

Avdic, Anders (2022), Introduktion till kalkylprogram. (Finns på <http://avdic.se/itivarden.html>)

Avdic, Anders (2022), Introduktion till presentationsprogram. (Finns på <http://avdic.se/itivarden.html>)

### Andra källor moment 4

*Kalkylprogram:*

Avdic A, Att använda Excel del 1 och 2

Kan laddas ner från <http://avdic.se/Kompendier.html>

Information om användning av kalkylprogram (MS-Excel):

Andersexcel <http://andersexcel.se/exceltips/>

DiU, Matematikexempel: <http://www.diu.se/diu.asp?val=excel>

*Presentationsprogram:*

Hur man gör en PowerPoint presentation <http://www.youtube.com/watch?v=FXhNEnd4EPw>

Visanij, Nelly Så blir din Powerpoint-presentation en succé <http://it24.idg.se/2.2275/1.169215/s-blir-din-powerpoint-presentation-en-succ>

Philips, David, Använd PowerPoint rätt <http://www.presentationsteknik.com/anvand-powerpoint-ratt-sa-har-gor-du/>

Acden, PowerPoint: <http://www.actden.com/pp/> [på engelska]

(Sök på nätet för mer information, t.ex. "powerpoint lathund", "presentationsteknik powerpoint")