

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

*Kursen IT i vården börjar den 16 augusti och pågår till den 27 september 2021.*

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

Börja kursen direkt på måndagen 16/8 med att ta del av presentationer till de föreläsningar som ges tisdag 17/8.

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 börjn 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
- 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

Klass MVAHT20 - termin 3					
Vka	Dag	Datum	Tid	Ämne	Övrigt
33	mån	16-aug	09	IT i vården - material att läsa in öppnas i Canvas	Canvas
	tis	17-aug	09-15	Mom 1. IT i vården - Introduktion, fysisk start	Teams
	ons	18-aug	09-11	Litteratursökning - grupp 1	Andromeda
			11-13	Litteratursökning - grupp 2	Andromeda
			14-16	Litteratursökning - grupp 3	Andromeda
	tor	19-aug			
	fre	20-aug	09-11	Seminarium - grupp 3	Solen
			11-13	Seminarium - grupp 1	Solen
			14-16	Seminarium - grupp 2	Solen

34	mån	23-aug			
	tis	24-aug	15:00	Inlämning hemtenta 1	Canvas
	ons	25-aug		Mom 2. Webbkunskap Tillgång till inspelade föreläsningar	Canvas
	tor	26-aug			
	fre	27-aug	09-11	Seminarium - grupp 2	Andromeda
			11-13	Seminarium - grupp 3	Andromeda
			14-16	Seminarium - grupp 1	Andromeda
35	mån	30-aug			
	tis	31-aug	15:00	Inlämning hemtenta 2	Canvas
	ons	01-sep		Mom 3. Informations säkerhet Tillgång till inspelade föreläsningar	Canvas
	tor	02-sep			
	fre	03-sep	09-11	Seminarium - grupp 1	Solen
			11-13	Seminarium - grupp 2	Solen
			14-16	Seminarium - grupp 3	Solen
36	mån	06-sep	23:59	Inlämning hemtenta 3	Canvas
	tis	07-sep	9-15	Mom 4. Kalkyl- och presentationsprogram	Andromeda
	ons	08-sep			
	tor	09-sep			
	fre	10-sep	09-11	Seminarium - grupp 3	Solen
			11-13	Seminarium - grupp 1	Solen
			14-16	Seminarium - grupp 2	Solen
37	mån	13-sep			
	tis	14-sep	09-16	Handledning - dropin i Canvas eller på Consensus	Solen/Canvas
	ons	15-sep			
	tor	16-sep			
	fre	17-sep		Kvalitet i hälso- och sjukvården - start	Andromeda
38	mån	20-sep	15:00	Inlämning uppgift mom 4	Canvas
	tis	21-sep		Medicinsk dokumentation - start helklass	Andromeda
	ons	22-sep		Kvalitet i hälso- och sjukvården	Andromeda
	tor	23-sep		Medicinsk dokumentation, grupp 1	Solen
	fre	24-sep		Medicinsk dokumentation, grupp 2	Solen
39	mån	27-sep	09-11	Examination och presentation - grupp 2	Solen
			12-14	Examination och presentation - grupp 3	Solen

			15-17	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 (2020) 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 (2020), Introduktion till kalkylprogram. (Finns på <http://avdic.se/itivarden.html>)

Avdic, Anders (2020), 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")