

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

Kursen IT i vården börjar den 17 augusti och pågår till den 25 september 2020.

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 också kunna göra enklare analyser av informationssäkerhet och förstå vikten av data- och informationssäkerhet inom hälso- och sjukvården. Den studerande ska kunna använda standardsystem för att också 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

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 används 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 ev 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 senast på måndag kl 9 i den vecka som delmomentet genomförs
- 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

- Inlämning av hemtentamen på fredagen i den vecka som delmomentet genomförs (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

<p>v. 34</p> <p>Måndag, 17 augusti</p> <p>Onsdag, 19 augusti 09:00-12:00 13:00-15:00</p> <p>Torsdag, 20 augusti 09:00-11:00 11:00-13:00 14:00-16:00</p>	<p><u>Kursvecka 1, Moment 1 – Introduktion I</u> (Individuell uppgift)</p> <p>Material tillgängligt på Canvas</p> <p>Information, Introduktion och kursupplägg, Föreläsning – Grundbegrepp IT i vården Forts – Grundbegrepp IT i vården</p> <p>Litteratur/informationssökning, referenser. Seminarier Grupp 1 Seminarier Grupp 2 Seminarier Grupp 3</p>
<p>v. 35</p> <p>Tisdag, 25 augusti 09:00-11:00 11:00-13:00 14:00-16:00</p>	<p><u>Kursvecka 2, Moment 1 – Introduktion II</u></p> <p>Seminarier om uppgifterna Seminarier Grupp 3 Seminarier Grupp 1 Seminarier Grupp 2</p>
<p>v. 36</p> <p>Onsdag, 2 september 09:00-11:00 11:00-13:00 14:00-16:00</p>	<p><u>Kursvecka 3, Moment 2 – Webbkunskap</u> (Uppgift moment 2 i grupper om 2-3 studenter)</p> <p>Seminarier Grupp 2 Seminarier Grupp 3 Seminarier Grupp 1</p>

<p>v. 37</p> <p>Onsdag, 9 september 09:00-11:00 11:00-13:00 14:00-16:00</p>	<p><u>Kursvecka 4, Moment 3, Informationssäkerhet</u> <u>(Uppgift moment 3 i grupper om 2-3 studenter)</u></p> <p>Seminarier Grupp 1 Seminarier Grupp 2 Seminarier Grupp 3</p>
<p>v. 38</p> <p>Tisdag, 15 september 09:00-15:00</p> <p>Torsdag, 17 september 09:00-11:00 11:00-13:00 14:00-16:00</p> <p>Fredag, 18 september 09:00-16:00</p>	<p><u>Kursvecka 4, Moment 4, Standardprogram I</u> <u>(Individuell uppgift)</u></p> <p>Kalkyl- och presentationsprogram</p> <p>Seminarier Grupp 3 Seminarier Grupp 1 Seminarier Grupp 2</p> <p>Handledning drop in</p>
<p>v. 39</p> <p>Onsdag, 23 september 15:00</p> <p>Fredag, 25 september 09:00-11:00 12:00-14:00 15:00-17:00</p>	<p><u>Kursvecka 6, Moment 4, Standardprogram II</u></p> <p>Inlämning, uppgift Moment 4</p> <p>Redovisning, grupp 2 Redovisning, grupp 3 Redovisning, grupp 1</p>

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")