

Medicintekniska utblickar 2020

Kursinformation

Mål

Kursens övergripande mål är att deltagarna ska bilda sig en uppfattning om var ämnesområdet medicinsk teknik befinner sig idag; hur teknikutvecklingen ser ut, vilka forskningsfrågor som är aktuella och vilka utmaningar vi kommer att möta i framtiden. Därutöver ska kursen också ge träning i skriftlig kommunikation.

Föreläsningar

Kursen omfattar åtta föreläsningar som ges av forskare på LiU eller av externa föreläsare från industri eller landsting/regioner. Namn och titel på föreläsningen finns i schemat, och av titeln framgår om föreläsningen hålls på svenska eller engelska. För att bli godkänd på kursen krävs aktiv närvaro vid minst sex föreläsningar. Här innebär aktiv närvaro att du ska kunna sammanfatta föreläsningen på ett specifikt sätt, nämligen genom att ge ett exempel på något du lärt dig under föreläsningen. Det finns många idéer om vad det innebär att lära sig något, och vi gör en vid tolkning. Det kan det till exempel vara att få reda på något du inte kände till tidigare. Därutöver har du möjlighet att ange något du skulle vilja fördjupa dig i. Svaren lämnas som inlämningar i Lisam. Tidsgränsen är satt till sista dagen i tentamensperioden för VT2, men vänta inte för länge med att lämna in.

Kursens föreläsningar är utmärkta tillfällen att öva på att lyssna aktivt och anteckna effektivt. För att förstärka detta är kursens policy att föreläsningbilder inte behöver göras tillgängliga för nedladdning utan kan användas enbart som ett visuellt stöd för föreläsaren. Då behöver de flesta av oss någon form av stöd för minnet när föreläsningen ska sammanfattas, inspirera valet av uppsatsämne eller utgöra underlag för vidare funderingar över vad medicinsk teknik är.

Studiebesök

I kursen ingår ett studiebesök på ett företag som arbetar med medicinsk teknik, och mer information om detta presenteras senare. I år kommer vi att besöka ett företag i Linköping, vilket innebär att besöket tar en hel eftermiddag i anspråk. Detta är väl investerad tid! Tillsammans med det aktiva föreläsningdeltagandet utgör

studiebesöket (eller en ersättningsuppgift för dem som absolut inte kan vara med) ett av kursens två examinationsmoment.

Inlämningsuppgift

Kursens andra examinationsmoment består av att skriva en kort uppsats där formatet är hämtat från [radioprogrammet Spanarna](#). Programmet går ut på att paneldeltagare uttalar sig om framtiden baserat på tre observationer i samtiden. I den här kursen ska en vision för framtiden baseras på innehållet i tre artiklar i fackpress, till exempel Ny Teknik, Life Science Sweden och Dagens Medicin.

Uppsatserna skrivs enskilt och ska språkgranskas enligt den checklista vi tar fram vid kursstart. Omfattningen ska vara 1–2 A4-sidor, och checklistan kommer att finnas tillgänglig i Lisam tillsammans med en mer detaljerad instruktion för uppgiften. Uppsatserna skickas in som inlämning i Lisam under vårterminens andra hälft, det vill säga VT2 och dess tentamensperiod. Eventuell omexamination, inklusive komplettering, sker i kursens omtentamensperioder (augusti och oktober).

Kurslitteratur

Kurslitteraturen består av eventuell fördjupningsläsning föreslagen av föreläsarna, tidskriftsartiklar (fackpress) för uppsatsen samt språkhandböcker. De sistnämnda ska användas både som underlag för checklistan vi sammanställer vid kursstart och som stöd när du skriver din uppsats. Sådana böcker kan lånas på biblioteket, och i kursrummet i Lisam finns några tips om litteratursökning. Här är några konkreta förslag:

- Jarrick, Arne & Josephson, Olle (1996). Från tanke till text: en språkhandbok för uppsatsskrivande studenter. Studentlitteratur.
- Ask, Sofia (2006), Hållbara texter: att skriva för studier och arbetsliv. Liber.
- Ask, Sofia (2011), Hållbara texter: grunderna i formellt skrivande. Liber.
- Språkrådet (2008). Svenska skrivregler. Liber.

Här finns tre elektroniska resurser:

- [Lathunden](#) (LiU, se särskilt avsnitt 3, 6 och 7)
- [Språkguiden](#) (LiU, här finns också fler länktips)
- [Myndigheternas skrivregler](#).

Ytterligare några förslag finns i [Språkverkstädernas referenslista](#).