

KURSPLAN

Teknik i omvårdnad 7,5 högskolepoäng 00099H

Technology in Nursing

Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2023-02-14**

Teknik i omvårdnad 7,5 högskolepoäng O0099H

Technology in Nursing

Grundnivå, O0099H

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G2F	U G VG	Omvårdnad	Omvårdnad/omvårdnadsvetenskap

Behörighet

Grundläggande behörighet samt kursen förutsätter kunskaper motsvarande:

O0092H Omvårdnadens grunder, 15hp

M0094H Grundläggande medicinsk vetenskap, 15hp

O0093H Hälsofrämjande vård och omvårdnad, 22,5hp

O0094H Omvårdnad: Vetenskaplig metod I, 7,5hp

O0096H Vård och omvårdnad vid medicinska och kirurgiska sjukdomstillstånd, 30hp

O0097H Vård och omvårdnad vid psykisk ohälsa, 15hp

O0098H Omvårdnadens organisation och ledarskap, 7,5hp

Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

Mål/Förväntat studieresultat

Kursens övergripande mål är att studenten ska förvärva kunskap om samspelet mellan människa, teknik och omvårdnad. Studenten ska vidare inhämta kunskap om teknikens påverkan på relationer mellan patient, närstående och vårdteam, samt kunna föra ett etiskt resonemang kring förhållandet mellan människa och teknik. Dessutom ska studenten inhämta fördjupad kunskap om patientsäkert arbetssätt i användandet av medicinteknisk utrustning. Studenten ska ha inhämtat fördjupad kunskap om informatik och dess användningsområden.

Kunskap och förståelse

Studenten ska efter genomgången kurs kunna:

- Förklara centrala begrepp för teknik i omvårdnad
- Förklara begreppet informatik och dess användningsområden
- Tillämpa lagar och författningar som berör informatik, medicinsk teknisk utrustning och medicinska gaser
- Kunna inhämta fördjupad kunskap om handhavande av medicinteknisk utrustning på ett patientsäkert sätt

Färdigheter och förmågor

Studenten ska efter genomgången kurs kunna:

- Identifiera områden inom omvårdnad där teknik är tillämpbar
- Planera ett utvecklingsarbete utifrån ett helhetsperspektiv på människa, miljö och jämställdhet inom kontexten omvårdnad och teknik
- Kunna kommunicera med hjälp av beslutsstöd och/eller tekniska kommunikationshjälpmedel

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Studenten ska efter genomgången kurs kunna:

- Visa förståelse för hur teknikanvändning kan påverka omvårdnaden
- Värdera och bedöma säkerhetsaspekter i relation till patient och teknik
- Förklara betydelsen av ett etiskt resonemang kring förhållandet mellan människa och teknik, samt reflektera över jämställdhet och jämlikhet i relation till detta

Kursinnehåll

Begrepp inom teknik i omvårdnad

Samspel mellan människa, teknik och omvårdnad

Aktuella lagar och författningar som reglerar användandet av teknik i vården

Etiska överväganden inom teknik i omvårdnad

Jämställdhet

Medicinteknisk utrustning

Medicinska bilder

Säker vård

Digitalisering

Informatik och dess användningsområden

Kommunikation med beslutsstöd/ tekniska kommunikationshjälpmedel

Utvecklingsarbete inom teknik i omvårdnad

Genomförande

Kursens undervisningspråk samt undervisningsform anges för varje kurstillfälle och framgår av kurssidan på Luleå tekniska universitets hemsida.

Lärande i kursen sker genom egna studier, studieuppgifter, seminarier, simulering och föreläsningar. Deltagande i seminarier, föreläsningar och simulering är obligatoriskt

Examination

Om det finns beslut om särskilt pedagogiskt stöd, i enlighet med Riktlinjen Studentens rättigheter och skyldigheter vid Luleå tekniska universitet, finns möjlighet till anpassad eller alternativ examinationsform.

Som betyg används en tregradig betygsskala; väl godkänd (VG), godkänd (G) eller underkänd (U).

Kursens mål examineras med seminarier, simulering samt skriftlig individuell rapport.

För att bli godkänd på hel kurs krävs godkänt betyg på alla delar och att obligatoriska moment är genomförda.

Otillåtna hjälpmedel vid prov och bedömning

Om en student, genom användande av otillåtna hjälpmedel, försöker vilseleda vid prov eller när en studieprestation ska bedömas, får disciplinära åtgärder vidtas.

Uttrycket "otillåtna hjälpmedel" betyder de hjälpmedel som lärare i förväg inte uppgett som tillåtna hjälpmedel och som kan vara till hjälp vid lösandet av examinationsuppgiften. Detta innebär att alla hjälpmedel som inte uppgetts som tillåtna är otillåtna.

Övrigt

Godkänt kursbetyg för denna kurs utgör särskild behörighet för kurser innehållande VFU och examensarbete.

Övergångsbestämmelser

Utbildningsplanen gäller från höstterminen 2018 för de studenter som då antas till utbildningen. Utbildningsledare och ämnesansvariga beslutar om individuella studieplaner för studenter som antagits till tidigare utbildningsplan och efter studieuppehåll återupptar studierna enligt nuvarande utbildningsplan.

Om en kurs har upphört att ges eller har genomgått större förändringar ska studenterna under första året efter det att förändringen har skett, erbjudas två tillfällen för examination och sedan en gång per år ytterligare 2 år, baserade på den kursplan som gällde vid registreringen.

Kursgivare

Institutionen för hälsa, lärande och teknik

Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0001	Individuell skriftlig rapport med efterföljande seminarium	U G VG	4	Obligatorisk	V20	
0002	PM och seminarium (utvecklingsarbete)	U G#	1	Obligatorisk	V20	
0004	Simulering	U G#	0,5	Obligatorisk	V20	
0006	PM och seminarium (Telefonrådgivning)	U G#	1	Obligatorisk	H21	
0007	Skriftlig inlämning	U G#	1	Obligatorisk	H22	

Revidering fastställd

av Anna Öqvist, huvudansvarig utbildningsledare vid Institutionen för hälsa, lärande och teknik 2023-02-14

Kursplanen fastställd

av Prefekt vid Institutionen för hälsovetenskap 2020-02-21