



UPPSALA  
UNIVERSITET

# Sexåriga läkarprogrammet UU

Bertil Lindahl, ordf. PK



UPPSALA  
UNIVERSITET

# Utredningen föreslår

- Att läkarutbildningen utökas med en termin till att omfatta 6 år (360 hp).
- Att universitetet får hela det samlade ansvaret för den grundläggande utbildningen
- Att studenten vid examen ska visa sådan kunskap och förmåga som fordras för behörighet som läkare
- Att läkarexamen, utan krav på efterföljande AT, ska ligga till grund för Socialstyrelsens utfärdande av legitimation.



# Utmaningar

- **Vad ska en grundutbildad svensk doktor kunna? - "Det vanliga och det farliga"**
- **Balans mellan Yrkes- vs. Akademisk utbildning**
- **Examinationer - alla målen ska vara examineringsbara och examinerade**
- **VFU/VIL – både volym och kvalitet; långa sammanhållna perioder**
- **Tidsplanering - HT 2021**
- **Ekonomi**
- **Helt nytt program – måste ansökas hos UKÄ**



# Principindelning morgondagens program

- **Stadium I** – *Basvetenskapliga kunskaper* + Professionell utveckling
- **Stadium II** – *Sjukdomslära*
  - ”Lära sig sjukdomar och symptom” genom att varva teori med kortare kliniska moment (studentmottagning, patientdemonstrationer, simuleringar m.m.)
- **Stadium III** – *Tillämpning och fördjupning*
  - ”Lära sig bli läkare genom att gå på klinik” – ***långa kliniska placeringar***
  - beslutsträning
  - självständigt arbete
  - valbar kurs



# Terminskurser

Kursv.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
HT	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	
VT	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
S1: Medicinsk basvetenskap	T1 (MCB)	PU Intro-kurs, 1,5 hp	Människokroppens byggnad och funktion					PU 1:1, IFV, 1,5 hp	Medicinsk cellbiologi och biokemi (tid ToD)										PU 1:2, IFV, 1,5 hp		
	T2 (IMBIM)	PU 2, IFV, 3 hp	Klinisk anatomi med embryologi										Metabolism och endokrinologi								
	T3 (INV)	Neurobiologi				PU 3:1, IFV, 1,5 hp	Humanfysiologi			PU 3:2, IFV, 1,5 hp		Farmakologi									
	T4 (IGP)	Patologi och Immunologi										PU 4:1, IFV, 1,5 hp	Medicinsk mikrobiologi					PU 4:2, 3dgr, 1 hp			
S2: Klinisk medicin	T5 (IMV)	PU 5: Proppen		Hjärtakär 1 inkl. klinfarm/lung/klinfys & Kardiologi/kärl				Anestesi/smärta/akut/lilla kir & Mage/lever/tarm				Hjärtakär 1 inkl. klinfarm/lung/klinfys & Kardiologi/kärl				Buffert och examination					
	T6 (IKV)	rtg	Klinkem/pat	Urinvägar & Endokrin/bröst/nutrition				Reuma/hud & Ortopedi				Reuma/hud & Ortopedi				Buffert och examination					
	T7 (INV)	PU 7 samtal	ledarskap	Infektion/mikrobiologi & Onkologi/hematologi/klingen				Psyk & Neuro/BUP				Infektion/mikrobiologi & Onkologi/hematologi/klingen				Buffert och examination					
	T8 (KBH)	Global hälsa	Klinisk medicin 4 (10 v internationellt block på engelska: global medicin + obs/gyn/ped + PU 8)				Obstetrik/gynekologi & Pediatrik		PU 8: Vetenska	Ögon/ÖNH & Geriatrik/Palliativ vård				Obstetrik/gynekologi & Pediatrik				Buffert och examination			
S3: Yrkesförberedande fördjupning	T9 (PK)	Självständigt arbete (SSA), 30.0 hp																			
	T10 (IMV)	Klinisk utplaceringstermin																			
	T11 (IFV)	Arbets & miljömedicin	PU11: ledarskap 2	teori prim. vård/akutsjukvård	Akutsjukvård				Barn /Obstetrik-Gyn				Allmänmedicin				Buffert och examination				
	T12 (IKV)	Uppsummeringstermin/Medicinsk fördjupningskurs (Klinisk medicin för den legitimerade läkaren)					Valbar kurs 5 v.		Integrationsmoment mm*	Symtomdriven TBL/CASE etc / scenarieträning / simulering mm 10 v					Portföljexamination? Slutexamination? /buffert						



## Stadium II – tungt beroende av Akademiska sjukhuset!

S2: Klinisk medicin	T5 (IMV)	<b>Klinisk medicin 1</b>				Buffert och examination
		PU 5: Proppen	Hjärtakärl 1 inkl. klinfarm/lung/klinfys & Kardiologi/kärl Anestesi/smärta/akut/lilla kir & Mage/lever/tarm		Anestesi/smärta/akut/lilla kir & Mage/lever/tarm Hjärtakärl 1 inkl. klinfarm/lung/klinfys & Kardiologi/kärl	
	T6 (IKV)	<b>Klinisk medicin 2</b>				Buffert och examination
		rtg	Klinkem/pat	Urinvägar & Endokrin/bröst/nutrition	Reuma/hud & Ortopedi	
	T7 (INV)	<b>Klinisk medicin 3</b>				Buffert och examination
		PU 7 samtal	ledarskap	Infektion/mikrobiologi & Onkologi/hematologi/klingen	Psyk & Neuro/BUP	
	T8 (KBH)	<b>Klinisk medicin 4</b> (10 v internationellt block på engelska: global medicin + obs/gyn/ped + PU 8)				
		Global hälsa	Obstetrik/gynekologi & Pediatrik		PU 8:	Ögon/ÖNH & Geriatrik/Palliativ vård
			Ögon/ÖNH & Geriatrik/Palliativ vård		Vetenska	Obstetrik/gynekologi & Pediatrik



UPPSALA  
UNIVERSITET

## Undervisning på stadium II

Tyngdpunkt i studentaktiverande moment:

- fallbaserade seminarier och gruppundervisning
- strukturerade patientnära arbetsuppgifter på **mottagningar**, slutenvård och övrig vård och omsorg
- praktiska övningar i simulerad och reell klinisk miljö
- demonstrationer och auskultation
- jourtjänstgöring

Föreläsningar ges som komplement och stöd till litteraturstudier



# Stadium III – T10-11 tungt beroende av sjukvårdsregionen!

S3: Yrkesförberedande fördjupning	T9 (PK)	Självständigt arbete (SSA), 30.0 hp						
	T10 IMV	Klinisk utplaceringstermin						
		PU 10: Underläk färdighet inkl klin farm	Kirurgi (1/3)		Medicin (1/3)		Psykiatri 4 v. + KUA 2 v. (1/3)	Buffert /ex.
			Psykiatri 4 v. + KUA 2 v. (1/3)		Kirurgi (1/3)		Medicin (1/3)	
Medicin (1/3)			Psykiatri 4 v. + KUA 2 v. (1/3)		Kirurgi (1/3)			
T11 IFV	Det vanliga och det farliga							
	Arbets & miljömedicin	PU11: ledarskap 2	teori prim.vård/ akutsjukvård	Akutsjukvård	Barn /Obstetrik-Gyn	Allmänmedicin	Buffert och examination	
				Allmänmedicin	Akutsjukvård	Barn /Obstetrik-Gyn		
Barn /Obstetrik-Gyn				Allmänmedicin	Akutsjukvård			
T12 IKV	Uppsummeringstermin/Medicinsk fördjupningskurs (Klinisk medicin för den legitimerade läkaren)							
	Valbar kurs 5 v.		Integrations- moment mm*	Symtomdriven TBL/CASE etc / scenarieträning / simulering mm 10 v		Portföljexamination? Slutexamination? /buffert		





UPPSALA  
UNIVERSITET

		Klinisk utplaceringstermin			
T10 IMV	PU 10: Underläk färdighet inkl klin farm	Kirurgiplacering (1/3)	Medicinplacering (1/3)	Psykiatri 4 v. + KUA 2 v. (1/3)	Buffert /ex.
		Psykiatri 4 v. + KUA 2 v. (1/3)	Kirurgiplacering (1/3)	Medicinplacering (1/3)	
		Medicinplacering (1/3)	Psykiatri 4 v. + KUA 2 v. (1/3)	Kirurgiplacering (1/3)	



UPPSALA  
UNIVERSITET

# T10 – preliminära kursmål och kursupplägg

## Kursmål:

- Betoning på färdigheter - färdighetsträning
- Tillämpa tidigare inhämtade teoretiska kunskaper i komplexa situationer, mindre på nya teoretiska kunskaper
- Uppvisa professionellt förhållningssätt
  
- Delta i "ordinarie" arbete så mycket som möjligt från 08-16, inklusive jourpass
- – *tänk "AT-läkare" men med mer stöd*
- Så få handledare som möjligt under 6-veckorsplaceringen.
- Återkommande återkoppling och bedömning av studentens insats – grad av självständighet.
- Ett moment/vecka med "fallseminarium" drivet av studenterna
- En person/sjukhus med övergripande ansvar ("adjungerad" på X% till UU)
- Examination: Fortlöpande bedömningar (EPA) - Portföljexamination



UPPSALA  
UNIVERSITET



# T10 – Färdighetsmål

Kunna:

- **Inhämta** anamnes och **genomföra** adekvat statusundersökning på akuta och elektiva patienter; **dokumentera** i journal på ett tydligt och koncist sätt (EPA 1, 7, 8)
- **Presentera** ett koncist sammandrag av patientens problem, **föreslå** arbetsdiagnos och möjliga differentialdiagnoser, **föreslå** lämplig vidare utredning och behandling, inklusive **analysera** risk-nytta. (EPA 2,3,4)
- **Skriva** remisser med tydlig frågeställning och adekvat information (EPA 8)
- **Ordinera** lämplig läkemedelsbehandling (EPA 4)
- **Resonera** kring utredningsresultatens tillförlitlighet i relation till metodernas egenskaper och begränsningar. (EPA 4)
- **Utfärda** adekvata intyg (EPA 8)
- **Sammanfatta** och **dokumentera** ett vårdtillfälle i en epikris på ett överskådligt sätt (EPA 8)
- **Genomföra** allmänna medicinska procedurer (EPA 6)
- **Följa** regler för sterilitet på en operationsavdelning och **bistå** med enklare operationsassistans



## Ex. Anamnes / statustagning

