Litteraturlista BMA-programmen gällande termin 1-6, samt kompletterande utbildningar KUB och BMX, Uppdaterad vid Programutskottet 16 juni 2026, HT2026,

	I huvudsak tillämplig på							
Laboratorievetenskap	**T1**	**T2**	**T3**	**T4**	**T5/T6**	**8KUBA1**	**8BMX10/8KUBA2**	**Beskrivning/motivering från lärarna**
Ahmed N, Glencross H, Wang Q, editors. Biomedical science practice: experimental & professional skills. 3. ed. Oxford: Oxford University Press; 2022.	X	X	X		X	X	X	Brittisk bok med klinisk kemisk, immunologisk och molekylärbiologiskt fokus riktad till den brittiska motsvarigheten av professionen biomedicinsk analytiker som är biomedical scientist
Arbetsmiljöverket. Kemiska arbetsmiljörisker AFS 2018:2. Stockholm: Arbetsmiljöverket; 2018. Hämtad från: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.av.se/globalassets/filer/publikationer/foreskrifter/andringsforeskrift/afs_2018_2.pdf	X				X	X	X	Grundläggande föreskrifter om risker med kemikalier
Carlson M, Lundberg S. Stick- och skärskador samt blodexponering i vården. Stockholm: Vårdförbundet; 2005. Hämtad från: https://www.vardforbundet.se/siteassets/rad-och-stod/regelverket-i-varden/stick-och-skarskador-samt-blodexponering-i-varden_0501.pdf	x	X		X	X		X	Rapport som belyser risker med provtagning
Estridge BH & Reynolds AP. Basic Clinical Laboratory Techniques. 6 ed. Clifton Park, NY: Delmar; 2012.	X	X	X	X	X	X		Innehållsrik amerikansk bok med stor bredd inom klinisk laboratorieteknik
Guder WG, Narayanan S, Wisser H, Zawta B. Diagnostic Samples: From the Patient to the Laboratory: The Impact of Preanalytical Variables on the Quality of Laboratory Results. 4 ed. Weinheim: Wiley-Blackwell; 2009.	X	X	X	X	X	X	X	Bok fokuserad på preanalytik; bl.a. provtagning, provhantering och felkällor inom olika laboratorieverksamheter
Reed R, Weyers J, Holmes D, Jones AM. Practical skills in biomolecular sciences. Sixth edition. Harlow, England: Pearson; 2022.	X	X	X	X	X	X	X	Innehållsrik brittisk bok, från studieteknik via SI-enheter till grundläggande laboratorietekniker och statistik
Simonsen F. Analysteknik: Instrument och metoder. Lund: Studentlitteratur; 2005.	X	X	X	X	X	X	X	Grundläggande bok om utrustning och specifika laboratorietekniker samt kvalitetssäkring mm, innehåller bra exempel
Statens beredning för medicinsk utvärdering. Bättre behandling: vilka vetenskapliga bevis behövs i vården?. Stockholm: Statens beredning för medicinsk utvärdering; 2014. Hämtad från: https://www.sbu.se/contentassets/eec33ecedbe046f3a5c214ba621162c9/battrebehandling.pdf	X	X	X	X	X	X	X	Sammanfattande om evidens, diagnostik och behandling med värdefulla exempel

	I huvudsak tillämplig på							
Statistik	**T1**	**T2**	**T3**	**T4**	**T5/T6**	**8KUBA1**	**8BMX10/8KUBA2**	**Beskrivning/motivering från lärarna**
Björk J. Praktisk statistik för medicin och hälsa. Tredje upplagan. Stockholm: Liber; 2024	X	X	X	X	X	X	X	Grundläggande bok om statistik
Kirkwood BR, Sterne AC. Essential Medical Statistics. 2 uppl. Malden, Mass.: Blackwell Science; 2003. Hämtad från: https://ebookcentral.proquest.com/lib/linkoping-ebooks/detail.action?docID=7104648					X			Mer avancerad statistikbok som kan vara användbar speciellt under examensarbetet
Miller JN & Miller JC. Statistics and Chemometrics for Analytical Chemistry. Seventh edition. Pearson Education Ltd 2018. E-book finns tillgänglig.	X	X	X	X	X	X	X	Statistikbok som som täcker kraven under hela utbildningen, även examensarbetet

	I huvudsak tillämplig på							
Etik/patientbemötande	**T1**	**T2**	**T3**	**T4**	**T5/T6**	**8KUBA1**	**8BMX10/8KUBA2**	**Beskrivning/motivering från lärarna**
Holm U. Det räcker inte att vara snäll: om empati och professionellt bemötande inom människovårdande yrken. Stockholm: Natur & kultur; 2009.	X	X			X		X	Inför VFU, särskilt KUA
Institutet för Biomedicinsk Laboratorievetenskap (IBL). Yrkesetisk kod för biomedicinska analytiker. Stockholm: Institutet för Biomedicinsk Laboratorievetenskap; 2011. Hämtad från: http://ibl-inst.se/wp-content/uploads/2020/04/yrkesetisk-kod-a6.pdf	X	X	X	X	X	X	X	För ett kliniskt perspektiv av etik
Statens medicinsk-etiska råd, https://smer.se/	X	X	X	X	X			För ett kliniskt perspektiv av etik
Weiner Thordarson K. Professionellt bemötande: möta kunder i offentlig verksamhet. 5 uppl. Helsingborg: Komlitt AB; 2019.	X	X			X		X	Inför VFU, särskilt KUA

	I huvudsak tillämplig på							
Histologi och Patologi	**T1**	**T2**	**T3**	**T4**	**T5/T6**	**8KUBA1**	**8BMX10/8KUBA2**	**Beskrivning/motivering från lärarna**
Aurell M & Samuelsson O, redaktörer. Njurmedicin. 5 uppl. Stockholm: Liber; 2020.		X					X	Njurmedicin
Brehmer-Andersson E. Allmän patologi, 4 uppl. Studentlitteratur; 2011.		X	X	X	X	X	X	Grundläggande patologi, särskilt värdefull för svensk terminologi
Kumar, Vinay, Abbas, Abul et al (red.), Robbins & Kumar basic pathology, Eleventh edition, Elsevier, Amsterdam, 2023.		X	X	X	X		X	Grundläggande/fördjupad patologi
Nastic D & Wagner J. Histologi: en översikt. Lund: Studentlitteratur; 2013.	X	X	X	X	X	X	X	Grundläggande histologi, särskilt värdefull för svensk terminologi
Seidal T. Klinisk patologi. Lund: Studentlitteratur; 2006.					X			Grundläggande patologi
Shotgun Histology, https://www.youtube.com/results?search_query=Shotgun+Histology	X	X	X	X	X	X	X	Filmade histologiska preparat
Suvarna SK, Layton C, Bancroft JD, editors. Bancroft's theory and practice of histological techniques. Eighth edition. [Amsterdam]: Elsevier; 2019.	X	X	X	X	X		X	Histopatologisk laboratoriemetodik
Pawlina W, Ross MH. Histology: a text and atlas : with correlated cell and molecular biology. Ninth edition. Philadelphia: Wolters Kluwer Health; 2023.	X	X	X	X	X	X	X	Omfattande teoretisk och illustrativ histologi

	I huvudsak tillämplig på							
Klinisk Kemi	**T1**	**T2**	**T3**	**T4**	**T5/T6**	**8KUBA1**	**8BMX10/8KUBA2**	**Beskrivning/motivering från lärarna**
Brunzel, NA, editor. Fundamentals of urine and body fluid analysis. 5 ed. St Louis, Mo.:Elsevier/Saunders; 2022.	X				X	X	x	Bra översikt för udda kroppsvätskor. Täcks inte av annan litteratur.
Theodorsson E, Berggren Söderlund M, redaktörer. Laurells Klinisk kemi i praktisk medicin. 10 uppl. Lund: Studentlitteratur; 2018.	X	X	X	X	X	X	X	Tar upp allt ifrån biokemi, fysiologi och patofysiologi till analyser och metoder inom klinisk kemi
Werner S, redaktör. Endokrinologi. 3 uppl. Stockholm: Liber; 2015.		X	X	X	X		X	Grundläggande bok inom endokrinologi

	I huvudsak tillämplig på							
Hematologi	**T1**	**T2**	**T3**	**T4**	**T5/T6**	**8KUBA1**	**8BMX10/8KUBA2**	**Beskrivning/motivering från lärarna**
Juliusson G, m fl, redaktörer. Blodets sjukdomar. Lund: Studentlitteratur; 2025.			X	X	X		X	Omfattande och uppdaterad hematologi
Hoffbrand AV, Chowdary P, Collins G, Loke J. Hoffbrand's essential haematology. Ninth edition. Chichester: Wiley-Blackwell; 2024				X			X	Bra nivå för programmet
Blombäck's Essential Guide to Blood Coagulation; : A PRACTICAL GUIDE TO DIAGNOSIS AND TREATMENT OF HEMOSTATIC DISORDERS, Edited by Jovan P. Antovic, Maria Magnusson Third edition. 2025, Länk direkt till e-boken / E-book https://login.e.bibl.liu.se/login?url=https://onlinelibrary.wiley.com/book/10.1002/9781394223152			x	x	x		x	Omfattande och uppdaterat inom hemostas av svenska specialister
Theml H, Diem H, Haferlach T. Color Atlas of Hematology [elektronisk resurs] : practical microscopic and clinical diagnosis. 2 ed. Stuttgart: Thieme; 2004. http://ebooks.thieme.com/pdfreader/color-atlas-hematology25355	X	X					X	Bra bildguide för förståelsen av morfologin

Litteraturlista BMA, BMX och KUB programmen

Litteraturlista BMA, BMX och KUB programmen

	I huvudsak tillämplig på							
Farmakologi	**T1**	**T2**	**T3**	**T4**	**T5/T6**	**8KUBA1**	**8BMX10/8KUBA2**	**Beskrivning/motivering från lärarna**
Internetmedicin. Behandlingsöversikter. Elektronisk resurs. Göteborg: Internetmedicin.se. Hämtad från: https://www.internetmedicin.se		X	X		X		X	Sökbar sida för sjukdomslära och behandlingsöversikter för de flesta sjukdomsområden
Lindström E, Norlén P. Farmakologi. 4 uppl. Stockholm: Liber; 2021.				X			X	Grundläggande bok om farmakologi
Läkemedelsindustriföreningen (LIF). FASS Vårdpersonal [elektronisk resurs]. Hämtad från: http://www.fass.se		X	X				x	Bra källa för specifika sökningar om tex läkemedels verkningsmekanismer, farmakokinetik, farmakodynamik mm.
Läkemedelsverket. Läkemedelsboken 2018 [internet]. Uppsala: Läkemedelsverket; 2018. Hämtad från: http://www.lakemedelsboken.se/			X	X	X		X	Läkemedelsbokens övergripande målsättning är att ge producentoberoende information om läkemedelsbehandling vid vanliga sjukdomstillstånd. Läkemedelsboken tar också upp aktuella aspekter på läkemedelsanvändning samt information om regelverket inom läkemedelsområdet.
Ritter JM, Flower RJ, Henderson G, Loke YK, MacEwan D, Robinson E, Fullerton J. Rang and Dale's Pharmacology. 10th ed. Amsterdam: Elsevier; 2024.		X	X	X	X		X	Heltäckande farmakologibok som i detalj förklarar bland annat farmakokinetiska och farmakodynamiska förlopp.

	I huvudsak tillämplig på							
Anatomi, fysiologi och klinisk fysiologi	**T1**	**T2**	**T3**	**T4**	**T5/T6**	**8KUBA1**	**8BMX10/8KUBA2**	**Beskrivning/motivering från lärarna**
Jonsson B & Wollmer P, redaktörer. Klinisk fysiologi: med nuklearmedicin och klinisk neurofysiologi. Stockholm: Liber; 2011.				X				Klinisk fysiologi
Lännergren J, Westerblad H, Ulfendahl M, Lundeberg T. Fysiologi. Lund: Studentlitteratur 2017	x	x	x	x		x	x	Grundläggande och introducerande inom fysiologi, och särskilt värdefull gällande terminologi
Silverthorn DU. Human physiology: an integrated approach. Eighth edition. Global edition. Harlow: Pearson; 2019.	X	X	X	X		X	X	Grund och lite mer på djupet inom fysiologi
Tortora GJ, Derrickson B. Tortora's principles of anatomy & physiology. 16 ed. Danvers MA: Wiley; 2023.	X	X	X	X		X	X	Bra grund inom fysiologi på engelska
Carlson NR. Foundations of behavioral neuroscience. 10 ed. Harlow : Pearson; 2021.			X					Ett antal bra inledande kapitel om nervsystemets funktion (t.ex. nervcellen, sensorik, motorik, autonoma nervsystemet o.s.v.) som är lite mer balanserade än de i fysiologiböckerna. De avslutande kapitlen om högre funktioner är dock på en väl ingående nivå för denna kurs.
Siegel A, Sapru HN, Siegel H. Essential neuroscience. 4 ed. Philadelphia: Wolters Kluwer; 2019.			X					Heltäckande bok i neurovetenskap med hög detaljnivå. Bra bok om man undrar något speciellt eller att läsa enstaka kapitel ur.

Vårdhandbokens avsnitt Undersökning och provtagning, https://www.vardhandboken.se/undersokning-och-provtagning/	X	X	X	X	X		X	Här finns tex instruktioner som vården följer kring blodprovtagningstekniker och mätning av blodtryck och EKG

	I huvudsak tillämplig på							
Immunologi och transfusionsmedicin	**T1**	**T2**	**T3**	**T4**	**T5/T6**	**8KUBA1**	**8BMX10/8KUBA2**	**Beskrivning/motivering från lärarna**
Abbas AK, Lichtman AH & Pillai S. Cellular and Molecular Immunology[elektronisk resurs]. 10 ed. Philadelphia: Elsevier/Saunders; 2021.			X	X	X		X	Fördjupad kunskap om immunsystemet och dess sjukdomar, finns som e-bok. Ny upplaga.
Daniels G, Bromilow I. Essential Guide to Blood Groups, John Illey & Sons Inc, 2013				X				Grundläggande, täcker området på ett bra lättläst sätt.
Forsberg P-O. Transfusionsmedicin (blodtransfusion). Internetmedicin.se https://www.internetmedicin.se/klinisk-immunologi-och-transfusionsmedicin/transfusionsmedicin-blodtransfusion (uppdat 2025)							X	Ger en bra översikt.
Howard PR. Basic & Applied Concepts of Blood Banking and Transfusion Practices, 6th edition, St Louis, 2025				X	X		X	Bra med fördjupande frågor efter varje kapitel
Mölne J & Wold A. Inflammation. Stockholm: Liber; 2007.			X	X				Grundläggande introduktion om immunsystemets normala funktion på svenska
Truedsson L, Dahle C, Ernerudh J. Klinisk immunologi. Lund: Studentlitteratur; 2012.			X	X	X		X	Immunologiska tester inom svensk sjukvård, inklusive bakgrund, användning och tolkning

	I huvudsak tillämplig på							
Cell- och molekylärbiologi, genetik	**T1**	**T2**	**T3**	**T4**	**T5/T6**	**8KUBA1**	**8BMX10/8KUBA2**	**Beskrivning/motivering från lärarna**
Alberts B, Heald R, Hopkin K, Johnson AD, Morgan D, Roberts K, Walter P. Essential Cell Biology. Sixth edition. New York, NY: W.W. Norton & Company; 2023	X	X		X	X	X	x	Cellbiologi och molekylärbiologi, tar upp det mesta!
Brändén H, Forss K. Molekylärbiologi. 4 uppl. Lund: Studentlitteratur; 2010.	X	X				X		Grundläggande, introducerande kunskaper om molekylärbiologi på en mycket basal nivå.
Kielberg V, Brünner N & Briand P. Cellodling: en praktisk handbok i odling av mammalieceller. Mölndal: Labassco; 1994.	X	X				X		Grundläggande kunskaper om cellodling

	I huvudsak tillämplig på							
Mikrobiologi	**T1**	**T2**	**T3**	**T4**	**T5/T6**	**8KUBA1**	**8BMX10/8KUBA2**	**Beskrivning/motivering från lärarna**
Brauner A, redaktör. Medicinsk mikrobiologi & immunologi. 2 uppl. Lund: Studentlitteratur; 2021.	X	X	X	X	X		X	Denna bok är tydlig, pedagogisk och kan användas under hela utbildningen, på olika nivåer. Boken beskriver grundläggande medicinsk mikrobiologi och immunologi, samt också kapitel indelade efter olika mikroorganismer och infektionssjukdomar/tillstånd och kan därför också användas som uppslagsverk inom framför allt mikrobiologi och infektion.
Madigan MT, Bender KS, Buckley DH, Sattley WM, Stahl DA. Brock biology of microorganisms. 16 ed. New York, NY: Pearson Education Limited; 2021.		X	X				X	En omfattande bok på engelska indelad i sju delar: mikrobiologins grunder, mikrobiell tillväxt och reglering, genom och genetik, evolution och diversitet, mikrobiell ekologi och mikroorganismer i miljön, interaktion mellan människa och mikrob och immunologi, infektionssjukdomar och smittöverföring. För BMA-programmen har del 1-2 och 6-7 störst relevans.
Flint J, Racaniello VR, Rall GF. Principles of Virology. 5 ed.Washington, DC: ASM Press ;2020.			X				X	Boken är en ledande textbok i två volymer inom virologi för både studenter och forskare. Boken är omfattande och tar ett helhetsgrepp på ämnet virologi, från virusstruktur och replikation till patogenes, epidemiologi, immunologi, antiviral behandling och användning av virus inom genterapi. Dessutom finns utmärka nätresurser baserade på denna bok tillgängliga gratis: http://www.virology.ws/course/
Medical Microbiology, Murray PR, Rosenthal KS, Pfaller MA. Tenth edition. Elsevier; 2025	x	x	x				x	Boken ger en tydlig och djupgående genomgång av medicinsk mikrobiologi, inklusive bakteriologi, virologi, parasitologi och mykologi. Den beskriver även immunförsvarets svar på infektioner samt grundläggande principer för laboratoriediagnostik. Innehållet presenteras med god kunskapsbredd och fördjupning, och kompletteras av informativa bilder och tabeller.

	I huvudsak tillämplig på							
Övrigt	**T1**	**T2**	**T3**	**T4**	**T5/T6**	**8KUBA1**	**8BMX10/8KUBA2**	**Beskrivning/motivering från lärarna**
Denniston K, Topping J & Caret R. General, organic and Biochemistry. 11 ed. New York: McGraw Hill; 2022.	X	X				X		Kemi och biokemi
Isaksson M. Grundläggande strålningsfysik. 3 uppl. Lund: Studentlitteratur; 2019.				X				Grudläggande strålskyddsfysik
Jansson LT, Rydén BE, redaktörer. Strålskydd. 3 uppl. Stockholm: Natur och Kultur; 2000.				X				Strålskydd
UpToDate [internet]. Woulters Kluwer (2016-06-23). Hämtad från: http://www.uptodate.com	X	X	X	X	X	X	X	Sökmotor för till exempel laboratorieanalyser

E-BÖCKER: I det fall e-boken finns via Clinical Key behöver studenter registrera sig där första gången de använder tjänsten och sedan logga in varje gång.