

Litteraturlista BMA-programmen gällande termin 1-6, samt kompletterande utbildningar KUB och BMX, VT2019

Fastställd i PU 22/11 2018

Laboratorievetenskap	I huvudsak tillämplig på							Beskrivning/motivering från lärarna
	T1	T2	T3	T4	T5/T6	8KUBA1	8BMX13/8KUBA2	
Arbetsmiljöverket. Kemiska arbetsmiljöriser AFS 2018:2. Stockholm: Arbetsmiljöverket; 2018. Hämtad från: https://www.av.se/globalassets/filer/publikationer/foreskrifter/kemiska_arbetsmiljoriser_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
Glencross H, Ahmed N & Wang Q. Biomedical Science Practice: Experimental and Professional Skills. Oxford: Oxford University Press; 2010	X	X	X		X	X	X	Brittisk bok med klinisk kemisk, immunologisk och molekylärbioologiskt fokus riktad till den brittiska motsvarigheten av professionen biomedicinsk analytiker som är biomedical scientist
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
McClatchey KD (Ed.). Clinical Laboratory Medicine. 2nd Ed, Lippincott William & Wilkins, Baltimore, 2002.							X	Nära 2000 sidor, innehållsrikt amerikansk bok om klinisk laboratoriemedicins olika verksamhetsområden, lämplig som upplagsverk
Reed R, Holmes D, Weyers J, Jones A. Practical Skills in Biomolecular Sciences. 4 ed. Harlow: Pearson; 2013.	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		Sammanfattande om evidens, diagnostik och behandling med värdefulla exempel

Statistik	I huvudsak tillämplig på							Beskrivning/motivering från lärarna
	T1	T2	T3	T4	T5/T6	8KUBA1	8BMX13/8KUBA2	
Björk J. Praktisk statistik för medicin och hälsa. Stockholm: Liber; 2011.	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: http://site.ebrary.com/lib/linkoping/detail.action?docID=10419207					X			Mer avancerad statistikbok som kan vara användbar speciellt under examensarbetet

Etik/patientbemötande	I huvudsak tillämplig på							Beskrivning/motivering från lärarna
	T1	T2	T3	T4	T5/T6	8KUBA1	8BMX13/8KUBA2	
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/2016/03/Yrkesetisk-kod-A6.pdf	X	X	X	X	X	X	X	För ett kliniskt perspektiv av etik
Statens medicinsk-etiska råd. Stockholm: Statens medicinsk-etiska råd, (2016-06-23). Hämtad från: http://www.smer.se/	X	X	X	X	X			För ett kliniskt perspektiv av etik
Weiner Thordarson, K. Professionellt bemötande: möta kunder i offentlig verksamhet. 4 uppl. Helsingborg: Komlitt; 2017.	X	X			X		X	Inför VFU, särskilt KUA

Histologi och Patologi	I huvudsak tillämplig på							Beskrivning/motivering från lärarna
	T1	T2	T3	T4	T5/T6	8KUBA1	8BMX13/8KUBA2	
Aurell M & Samuelsson O, redaktörer. Njurmedicin. 4 uppl. Stockholm: Liber; 2014.		X					X	Njurmedicin
Kumar V, Abbas, AK., Aster, JC. Robbins Basic Pathology. 10 ed. Philadelphia, PA: Elsevier/Saunders; 2017.		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, särskild värdefull gällande terminologi
Ross MR & Pawlina W. Histology: A Text and Atlas with Correlated Cell and Molecular Biology. 7 ed. Philadelphia: Wolters Kluwer Health; 2015.	X	X	X	X	X	X	X	Teoretisk och illustrativ histologi
Seidal T. Klinisk patologi. Lund: Studentlitteratur; 2006.					X			Grundläggande patologi
Suvarna K, Layton C & Bancroft J (Eds.) Bancroft's Theory and Practice of Histological Techniques. 8 ed. Oxford: Churchill Livingstone; 2018.	X	X	X	X	X		X	Histopatologisk laboratoriemetodik
Shotgun Histology, www.youtube.com	X	X	X	X	X	X	X	Filmade histologiska preparat

	I huvudsak tillämplig på						Beskrivning/motivering från lärarna	
	T1	T2	T3	T4	T5/T6	8KUBA1		8BMX13/8KUBA2
Klinisk Kemi								
Brunzel, Nancy A, editor. Fundamentals of urine and body fluid analysis. 4 ed. St Louis, Mo.:Elsevier/Saunders; 2017.	X				X	X	x	Bra översikt för udda kroppsvätskor. Täcks inte av annan litteratur.
Nilsson-Ehle P, Berggren Söderlund M, Theodorsson E, redaktörer. Laurells Klinisk kemi i praktisk medicin. 9 uppl. Lund: Studentlitteratur; 2012.	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						Beskrivning/motivering från lärarna	
	T1	T2	T3	T4	T5/T6	8KUBA1		8BMX13/8KUBA2
Hematologi								
Antovic JP, Blombäck M. Essential Guide to Blood Coagulation [elektronisk resurs]. 2 ed. Wiley-Blackwell; 2013.		X		X			X	Kortfattad och nödvändig aktuell koagulationslitteratur
Gahrton G, Juliusson G, redaktörer. Blodets sjukdomar. Lund: Studentlitteratur; 2012.			X	X	X		X	Bra bredd men inte tillräckligt djup inom den "vanligaste patologin"
Hoffbrand V, Moss P, Pettit J. Hoffbrand's Essential Haematology. 7 ed, Oxford: Wiley-Blackwell; 2015.				X			X	Bra nivå för programmet
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

	I huvudsak tillämplig på						Beskrivning/motivering från lärarna	
	T1	T2	T3	T4	T5/T6	8KUBA1		8BMX13/8KUBA2
Farmakologi								
Internetmedicin. Behandlingsöversikter. Göteborg: Internetmedicin.se (2016-06-23). Hämtad från: http://www.internetmedicin.se/specialitet.asp		X	X		X		X	Sökbar sida för behandlingsöversikter för de flesta sjukdomsområden
Lindström E, Norlén P. Farmakologi. 3 uppl. Stockholm: Liber; 2014.				X			X	Grundläggande bok om farmakologi, på en basal och övergripande nivå, kan syfta som introduktion
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 2014 [internet]. Uppsala: Läkemedelsverket; 2013. Hämtad från: http://www.lakemedelsboken.se/			X	X	X		X	Läkemedelsverkets 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.
Rang HP, Dale MM, Ritter JM, Flower RJ, Hendersson G. Rang and Dale's Pharmacology. 8 ed. London: Churchill Livingstone; 2016. https://elsevierelibrary.co.uk/product/rang-dales-pharmacology67183		X	X	X	X		X	Heltäckande farmakologibok som i detalj förklarar bland annat farmakokinetiska och farmakodynamiska förlopp.

	I huvudsak tillämplig på						Beskrivning/motivering från lärarna	
	T1	T2	T3	T4	T5/T6	8KUBA1		8BMX13/8KUBA2
Anatomi, fysiologi och klinisk fysiologi								
Carlson NR. Foundations of behavioral neuroscience. Harlow : Pearson; 2014			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.
Jonsson B & Wollmer P, redaktörer. Klinisk fysiologi: med nuklearmedicin och klinisk neurofysiologi. Stockholm: Liber; 2011.				X				Klinisk fysiologi
Lännergren J, Westerblad H, Ulfendahl M, Lundeborg T. Fysiologi. Lund: Studentlitteratur 2017	x	x	x	x		x	x	Grundläggande och introducerande inom fysiologi, och särskilt värdefull gällande terminologi
Silverthorn DU, Johnson BR, Ober WC. Human Physiology: an Integrated Approach. 7 ed. Harlow: Pearson Education; 2016.	X	X	X	X		X	X	Grund och lite mer på djupet inom fysiologi
Tortora GJ, Derrickson B. Principles of Anatomy and Physiology. 14 ed. New York: Wiley; 2014.	X	X	X	X		X	X	Bra grund inom fysiologi på engelska
Siegel A, Sapru HN, Siegel H. Essential neuroscience. Philadelphia : Wolters Kluwer Health; 2014.			X					Heltäckande bok i neurovetenskap med hög detaljnivå. Bra bok om man undrar något speciellt eller att läsa enstaka kapitel ur.

	I huvudsak tillämplig på					8KUBA1	8BMX13/8KUBA2	Beskrivning/motivering från lärarna
	T1	T2	T3	T4	T5/T6			
Immunologi och transfusionsmedicin								
Abbas AK, Lichtman AH & Pillai S. Cellular and Molecular Immunology[elektronisk resurs]. 9 ed. Philadelphia: Elsevier/Saunders; 2017. https://lt.itag.bibl.liu.se/login?url=http://www.elsevieretextbooks.com/reader/cellular-molecular-immunology-7e			X	X	X		X	Fördjupad kunskap om immunsystemet och dess sjukdomar, finns som e-bok. Ny upplaga.
Daniels G, Bromilow I. Blodgruppsserologi. Lund: Studentlitteratur; 2008.				X				Grundläggande, täcker området på ett bra lättläst sätt.
Forsberg P-O. Transfusionsmedicin (blodtransfusion). Internetmedicin.se, http://www.internetmedicin.se/dyn_main.asp?page=2739 [2010-10-07].							X	Ger en bra översikt.
Howard Paula R. Basic & Applied Concepts of Blood Banking and Transfusion Practices, 4th edition, Elsevier; 2016				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					8KUBA1	8BMX13/8KUBA2	Beskrivning/motivering från lärarna
	T1	T2	T3	T4	T5/T6			
Cell- och molekylärbiologi, genetik								
Alberts B. Essential Cell Biology. 4 ed. New York: Garland Science; 2014.	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					8KUBA1	8BMX13/8KUBA2	Beskrivning/motivering från lärarna
	T1	T2	T3	T4	T5/T6			
Mikrobiologi								
Brauner A, redaktör. Medicinsk mikrobiologi & immunologi. Lund: Studentlitteratur; 2015.	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, Martinko JM, Dunlap PV, Clark DP. Brock Biology of Microorganisms. 14 ed. Boston: Pearson; 2015.		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 smittöversföring. För BMA-programmen har del 1-2 och 6-7 störst relevans.
Flint J, Racaniello VR, Rall GF. Principles of Virology. 4 ed. Washington, DC: ASM Press ;2015.			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/

	I huvudsak tillämplig på					8KUBA1	8BMX13/8KUBA2	Beskrivning/motivering från lärarna
	T1	T2	T3	T4	T5/T6			
Övrigt								
Denniston K, Topping J & Caret R. General, organic and Biochemistry. 9 ed. New York: McGraw Hill; 2016.	X	X				X		Kemi och biokemi
Isaksson M. Grundläggande strålningsfysik. 2 uppl. Lund: Studentlitteratur; 2011.				X				Grundläggande 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