

Studijní požadavky – Diplomovaný zdravotní laborant

1. ročník ZO	
Vyučovací modul	Požadavky hodnocení / doporučené materiály
Anglický jazyk	docházka 75 %, test 70 % úspěšnosti, studijní materiály zaslány na mail
Německý jazyk	docházka 75 %, vypracování písemného zadání na konci semestru (odborná terminologie, porozumění textu), studijní literatura: Sprechen Sie Deutsch 1. díl - pro zdravotnické obory + materiály zaslané na třídní
Ruský jazyk	docházka 75 %, test 75 % úspěšnosti, studijní materiály zaslané na třídní mail
Latinský jazyk	test (orientace v morfologii a terminologii)70 %, studijní materiály :Latinský jazyk (Kábrt)
Základy statistických metod	vypracování zadaného úkolu v hodinách
Laboratorní technika	test 60% úspěšnost, ze zaslanych prezentací z výuky, zápisků z výuky a protokolů z praktik (povinná účast na praktikách)
Fyzika a biofyzika	test 60 %, studijní materiály : Biofyzika pro studenty zdravotnických oborů (Rosina)
Chemie	test 60 %, studijní materiály : Souhrnné text z chemie (Strebllová)
Biochemie	test 60 %, studijní materiály : Souhrnné text z chemie (Strebllová)
Biologie	test 70% úspěšnosti, literatura Biologie člověka (Muknšnáblová)
Anatomie a fyziologie	test 70% úspěšnosti, literatura Biologie člověka (Muknšnáblová)
První pomoc	test 70% úspěšnosti, literatura První pomoc (Muknšnáblová)
Instrumentální technika	80% účast, kolokvium, doporučená literatura Instrumentální technika pro obor zdravotní laborant (Dastych)
Informační a komunikač.tech.	vypracovaná písemná práce (excel, úprava textu ve wordu) - zadaná v hodině, studijní materiály zaslané na třídní mail
Etika	test 75 %, studijní materiály: Etika v nemoci a bezmoci (Muknšnáblová)
Vyšetřovací metody	75 % docházka na cvičení ve zdravotním ústavu, protokol ze cvičení

1. ročník LO	
Vyučovací modul	Požadavky hodnocení / doporučené materiály
Anglický jazyk	docházka 75 %, ústní zkoušení, studijní materiály zaslány na mail
Německý jazyk	docházka 75 %, ústní zkouška na konci semestru, studijní literatura: Sprechen Sie Deutsch 1. díl - pro zdravotnické obory, příp. další materiály zaslané na třídní e-mail
Ruský jazyk	docházka 75 %, ústní zkoušení, studijní materiály zaslané na třídní mail
Latinský jazyk	test (orientace v morfologii a terminologii)70 %, studijní materiály :Latinský jazyk (Kábrt)
Chemie	test 60 %, studijní materiály : Souhrnné text z chemie (Strebllová)
Biochemie	test 60 %, studijní materiály : Souhrnné text z chemie (Strebllová)
Patologie	test 75 % úspěšnosti, studijní materiály : Patologie (Mačák, Mačáková)

Instrumentální technika	80% účast, test, doporučená literatura Instrumentální technika pro obor zdravotní laborant (Dastych)
Informační a komunikač.tech.	vypracovaná písemná práce (excel, úprava textu ve wordu) - zadaná v hodině, studijní materiály zaslané na třídní mail
Klinická biochemie a toxik.	80% účast, test, doporučená literatura Základy klinické biochemie (Biró)
Cvičení z klinická bioch. A tox.	80% účast, písemný protokol ze cvičení
Hematologie	závěrečný test (min. úspěšnost 60 %), výukové materiály - prezentace z výuky zaslány na třídní mail, případně doporučená literatura Laboratorní hematologie v přehledu (Pecka), Laboratorní hematologie v přehledu (Pecka)
Cvičení z hematologie	80% účast, písemný protokol ze cvičení
Mikrobiologie	test 70% úspěšnosti, doporučené studijní materiály zaslané na třídní mail, kniha Mikrobiologie pro studenty zdravotnických oborů (J.Schindler)
Cvičení z mikrobiologie	80% účast, písemný protokol ze cvičení
Odborná praxe	100% docházka dle sdílené tabulky s rozpisem praxe a dle smlouvy o odborné praxi na jednotlivých pracovištích, potvrzení splnění praxe v deníku praxe (razítko z pracoviště+razítko od vedoucí oboru)

2. ročník ZO

Vyučovací modul	Požadavky hodnocení / doporučené materiály
Anglický jazyk	docházka 75 %, test 70 % úspěšnosti, studijní materiály zaslány na mail
Německý jazyk	docházka 75 %, vypracování písemného zadání na konci semestru (odborná terminologie, porozumění textu), studijní literatura: Sprechen Sie Deutsch 1. díl - pro zdravotnické obory + materiály zaslané na třídní mail
Ruský jazyk	docházka 75 %, test 70 % úspěšnosti, studijní materiály zaslány na mail
Instrumentální technika	80% účast, ústní zkouška, doporučená literatura Instrumentální technika pro obor zdravotní laborant (Dastych)
Klinická biochemie a toxik.	80% účast, test, doporučená literatura Základy klinické biochemie (Biró)
Cvičení z klinická bioch. A tox.	80% účast, písemný protokol ze cvičení
Hematologie	závěrečný test (min. úspěšnost 60 %), výukové materiály - prezentace z výuky zaslány na třídní mail, případně doporučená literatura Laboratorní hematologie v přehledu - Fyziologie a patofyziologie hemostázy (Pecka)
Cvičení z hematologie	80% účast, písemný protokol ze cvičení
Imunohematologie	závěrečný test úspěšnost 60 %, výukové materiály prezentace z výuky zaslané na třídní mail) případně literatura Praktická imunohematologie (Masopust)
Cvičení z imunohematologie	seminární práce dle zadaného tématu, výukové materiály zaslané na společný mail, případně doporučená literatura Praktická imunohematologie (Masopust), doporučení STL.
Mikrobiologie	test 70% úspěšnosti, doporučené studijní materiály zaslané na třídní mail, kniha Mikrobiologie pro studenty zdravotnických oborů (J.Schindler)
Cvičení z mikrobiologie	80% účast, písemný protokol ze cvičení
Genetika a molekulární biologie	test 75 %, materiály zaslány do třídního mailu
Cvičení z genetika a molekul.bio.	docházka - max. 1 absence, test 75 %, materiály zaslány do třídního mailu
Imunologie	test 50 %, studijní materiály - prezentace z výuky, Základy imunologie (Hořejší)

Histologie a histol. tech. a cytologie	test 80 %, studijní materiály : Histologie a histologická technika, zápisky z přednášek
Cvičení z histologie a histol. tech. a cytologie	max.1 absence na cvičení, ústní přezkoušení z procvičovaných technik, studijní materiály - Histologie a histologická technika II. (Vacek)
Odborná praxe	100% docházka dle sdílené tabulky s rozpisem praxe a dle smlouvy o odborné praxi na jednotlivých pracovištích, potvrzení splnění praxe v deníku praxe (razítko z pracoviště+razítko od vedoucí oboru)

2. ročník LO

Vyučovací modul	Požadavky hodnocení / doporučené materiály
Anglický jazyk	docházka 75 %, ústní zkoušení, studijní materiály zaslány na mail
Německý jazyk	docházka 75 %, ústní zkouška na konci semestru, studijní literatura: Sprechen Sie Deutsch 1. díl - pro zdravotnické obory, příp. další materiály zasláné na třídní e-mail
Ruský jazyk	docházka 75 %, ústní zkoušení, studijní materiály zaslány na mail
Základy zdravotnického práva a legislativy	test 75 %, materiály zasláné do třídního mailu
Klinická biochemie a toxik.	80% účast, zkouška, doporučená literatura Základy klinické biochemie (Biró)
Cvičení z klinické bioch. A tox.	80% účast, písemný protokol ze cvičení
Cvičení z hematologie	80% účast, písemný protokol ze cvičení
Imunohematologie	závěrečný test úspěšnost 60 %, výukové materiály prezentace z výuky zasláné na třídní mail) případně literatura Praktická imunohematologie (Masopust)
Cvičení z imunohematologie	seminární práce dle zadaného tématu, výukové materiály zasláné na společný mail, případně doporučená literatura Praktická imunohematologie (Masopust), doporučení STL.
Mikrobiologie	test 70% úspěšnosti, doporučené studijní materiály zasláné na třídní mail, kniha Mikrobiologie pro studenty zdravotnických oborů (J.Schindler)
Cvičení z mikrobiologie	80% účast, písemný protokol ze cvičení
Genetika a molekulární biologie	test 75 %, materiály zasláné do třídního mailu
Cvičení z genetika a molekulární bio.	docházka - max. 1 absence, test 75 %, materiály zasláné do třídního mailu
Imunologie	test 50 %, studijní materiály - prezentace z výuky, Základy imunologie (Hořejší)
Cvičení z imunologie	účast na cvičení v laboratoři, max. 1 absence, test ze zasláných materiálů
Histologie a histol. tech. a cytologie	test 80 %, studijní materiály : Histologie a histologická technika, zápisky z přednášek
Cvičení z histologie a histol. tech. a cytologie	max.1 absence na cvičení, ústní přezkoušení z procvičovaných technik, studijní materiály - Histologie a histologická technika II. (Vacek)
Metodologie výzkumu	odevzdání zadání a projektu AP
Odborná praxe	100% docházka dle sdílené tabulky s rozpisem praxe a dle smlouvy o odborné praxi na jednotlivých pracovištích, potvrzení splnění praxe v deníku praxe (razítko z pracoviště+razítko od vedoucí oboru)

3. ročník ZO

Vyučovací modul	Požadavky hodnocení / doporučené materiály
-----------------	--

Anglický jazyk	docházka 75 %, test 70 % úspěšnosti, studijní materiály zaslány na mail
Německý jazyk	docházka 75 %, vypracování písemného zadání na konci semestru (odborná terminologie, porozumění textu), studijní literatura: Sprechen Sie Deutsch 1. díl - pro zdravotnické obory + materiály zaslané na třídní mail
Ruský jazyk	docházka 75 %, test 70 % úspěšnosti, studijní materiály zaslány na mail
Ekonomika a řízení lab.	test 70 %, materiály zaslané na třídní mail
Klinická biochemie a toxik.	80% účast, zkouška, doporučená literatura Základy klinické biochemie (Biró)
Cvičení z klinické bioch. A tox.	80% účast, písemný protokol ze cvičení
Cvičení z hematologie	80% účast, písemný protokol ze cvičení
Imunohematologie	závěrečný test úspěšnost 60 %, výukové materiály prezentace z výuky zaslané na třídní mail) případně literatura Praktická imunohematologie (Masopust)
Cvičení z imunohematologie	seminární práce dle zadaného tématu, výukové materiály zaslané na společný mail, případně doporučená literatura Praktická imunohematologie (Masopust), doporučení STL.
Mikrobiologie	ústní zkoušení, doporučené studijní materiály zaslané na třídní mail, kniha Mikrobiologie pro studenty zdravotnických oborů (J.Schindler)
Cvičení z mikrobiologie	80% účast, písemný protokol ze cvičení
Imunologie	test 50 %, studijní materiály - prezentace z výuky, Základy imunologie (Hořejší)
Cvičení z imunologie	účast na cvičení v laboratoři, max. 1 absence, test ze zaslaných materiálů
Histologie a histol. tech. a cytologie	ústní zkoušení, , studijní materiály : Histologie a histologická technika, zápisky z přednášek
Cvičení z histologie a histol. tech. a cytologie	max.1 absence na cvičení, ústní přezkoušení z procvičovaných technik, studijní materiály - Histologie a histologická technika II. (Vacek)
Seminář AP	mail od vedoucího AP o zpracování 1. části AP směřovaný vedoucí oboru
Odborná praxe	100% docházka dle sdílené tabulky s rozpisem praxe a dle smlouvy o odborné praxi na jednotlivých pracovištích, potvrzení splnění praxe v deníku praxe (razítko z pracoviště+razítko od vedoucí oboru)

3. ročník LO

Vyučovací modul	Požadavky hodnocení / doporučené materiály
Anglický jazyk	docházka 75 %, ústní zkoušení, studijní materiály zaslány na mail
Německý jazyk	docházka 75 %, ústní zkouška - krátká prezentace absolventské práce a odborné praxe, práce s textem, prezentace jednoho z vylosovaných odborných témat, studijní literatura: Sprechen Sie Deutsch 1. díl - pro zdravotnické obory, příp. další materiály zaslané na třídní e-mail
Ruský jazyk	docházka 75 %, ústní zkoušení, studijní materiály zaslány na mail
Základy a psychologie a komunikace	test 70 % úspěšnosti, materiály zaslané na mail
Základy nukleární medicíny a radiační ochrany	docházka 80 % na pracovišti ve vybrané laboratoři, protokol ze cvičení
Veřejné zdravotnictví	test , 70 % úspěšnosti, studijní materiály: Prevence nemocí - kapitola zdravotní péče (Mukšnáblová)
Klinická biochemie a toxik.	80% účast, zkouška, doporučená literatura Základy klinické biochemie (Biró)

Cvičení z klinická bioch. A tox.	80% účast, písemný protokol ze cvičení
Hematologie	závěrečný test (min. úspěšnost 60 %), výukové materiály - prezentace z výuky zaslány na třídní mail, případně doporučená literatura Praktická hematologie (Pecka)
Cvičení z hematologie	80% účast, písemný protokol ze cvičení
Cvičení z imunohepatologie	seminární práce dle zadaného tématu, výukové materiály zaslané na společný mail, případně doporučená literatura Praktická imunohepatologie (Masopust), doporučení STL.
Cvičení z mikrobiologie	80% účast, písemný protokol ze cvičení
Imunologie	ústní zkoušení (hledání diagnózy dle laboratorních výsledků), studijní materiály - prezentace z výuky, Základy imunologie (Hořejší)
Cvičení z histologie a histol. tech. a cytologie	ústní zkoušení (hledání diagnózy dle laboratorních výsledků), studijní materiály - prezentace z výuky, Základy imunologie (Hořejší)
Seminář k AP	mail od vedoucího AP o zpracování 2. části AP směřovaný vedoucí oboru
Odborná praxe	100% docházka dle sdílené tabulky s rozpisem praxe a dle smlouvy o odborné praxi na jednotlivých pracovištích, potvrzení splnění praxe v deníku praxe (razítko z pracoviště+razítko od vedoucí oboru)