

Doporu ený pr chod studijním plánem

Název pr chodu: Aplikovaná fyzioterapie - nástup ke studiu 21/22, 22/23, 23/24, 24/25, 25/26

Fakulta: Fakulta biomedicínského inženýrství

Katedra:

Pr chod studijním plánem: Navazující magisterský studijní program Aplikovaná fyzioterapie

Obor studia, garantovaný katedrou: Úvodní stránka

Garant oboru studia:

Program studia: Aplikovaná fyzioterapie

Typ studia: Navazující magisterské prezen ní

Poznámka k pr chodu: Informaci o p edepsaném minimálním po tu PV p edm t pro konkrétní jednotlivé semestry najdete v odpovídajícím studijním plánu programu.

Kódování rolí p edm t a skupin p edm t :

P - povinné p edm ty programu, PO - povinné p edm ty oboru, Z - povinné p edm ty, S - povinn volitelné p edm ty, PV - povinn volitelné p edm ty, F - volitelné p edm ty odborné, V - volitelné p edm ty, T - t lovýchovné p edm ty

Kódování zp sob zakon ení predm t (KZ/ZK) a zkratk semestr (Z/L):

KZ - klasifikovaný zápo et, Z - zápo et, ZK - zkouška, L - letní semestr, Z - zimní semestr

íslo semestru: 1

Kód	Název p edm tu / Název skupiny p edm t (u skupiny p edm t seznam kód jejích len) Vyu ující, auto i a garanti (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
17BOZP	Bezpe nost a ochrana zdraví p i práci, požární ochrana a první pomoc Petr Kudrna Petr Kudrna (Gar.)	Z	0	1P	Z	z
F7PMFEAB	Experimentální a aplikovaná biomechanika František Lopot, Patrik Kutílek Patrik Kutílek Patrik Kutílek (Gar.)	Z,ZK	3	1P+1C	Z	z
F7PMFFPRR	Fyzikální principy robotické rehabilitace Jaroslav Pr cha, Aleš P íhoda Aleš P íhoda Jaroslav Pr cha (Gar.)	ZK	3	2P	Z	z
F7PMFKIPA1	Klinická kineziologie a patokineziologie I. Maja Špiritovi Maja Špiritovi Maja Špiritovi (Gar.)	Z,ZK	5	2P+2S	Z	z
F7PMFKD1	Klinický den I. Aleš P íhoda, Martina Lopotová Aleš P íhoda Aleš P íhoda (Gar.)	Z	6	112XH	Z	z
F7PMFMDTE1	Mechanická diagnostika a terapie I. Martina Lopotová, Veronika Fílová, Jaroslav Hák Martina Lopotová Michal íha (Gar.)	Z,ZK	4	1P+2C	Z	z
F7PMFNEU	Neurologie Tomáš Ned lka Tomáš Ned lka Tomáš Ned lka (Gar.)	Z,ZK	4	2P+1C	Z	z
F7PMFVZMZZ	Ve ejné zdravotnictví, management zdravotnického za ízení Jan B íza, V ra Adámková Jan B íza Jan B íza (Gar.)	KZ	3	2P	Z	z
F7PMFZMEF	Zobrazovací metody ve fyzioterapii Tomáš Koutný Tomáš Koutný Tomáš Belšan (Gar.)	KZ	2	1P	Z	z

íslo semestru: 2

Kód	Název p edm tu / Název skupiny p edm t (u skupiny p edm t seznam kód jejích len) Vyu ující, auto i a garanti (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
F7PMFAFLM	Aplikované fyzikální lé ebné metody Jaroslav Pr cha, Leoš Navrátil, Martin Brach Leoš Navrátil Leoš Navrátil (Gar.)	ZK	2	1P	L	z
F7PMFDS	Diplomový seminář Monika Donevová Monika Donevová Monika Donevová (Gar.)	Z	1	1S	L	z
F7PMFFPA	Farmakologie pohybového aparátu Lukáš Handl Lukáš Handl Lukáš Handl (Gar.)	ZK	2	1P+0C	L	z
F7PMFKIPA2	Klinická kineziologie a patokineziologie II. Maja Špiritovi Maja Špiritovi Maja Špiritovi (Gar.)	Z,ZK	4	2P+2S	L	z
F7PMFKRS	Komponenty robotických systém František Lopot, Patrik Kutílek Patrik Kutílek Patrik Kutílek (Gar.)	KZ	2	1P+1S	L	z
F7PMFMDTE2	Mechanická diagnostika a terapie II. Martina Lopotová, Eva Nováková Martina Lopotová Martina Lopotová (Gar.)	Z,ZK	3	2P+1C	L	z
F7PMFNER	Neurorehabilitace Tomáš Ned lka Tomáš Ned lka Tomáš Ned lka (Gar.)	KZ	2	1P	L	z
F7PMFOP1	Odborná praxe I. Vojt ch Špet (Gar.)	Z	4	320XH	L	z

F7PMFPRAT	Principy roboticky asistované terapie Jaroslav Pr cha, Aleš P íhoda Aleš P íhoda Jaroslav Pr cha (Gar.)	Z,ZK	3	2P+2C	L	z
F7PMFPMVK	Principy Vojtovy metody a využití vývojové kineziologie Tomáš Ned lka Tomáš Ned lka Tomáš Ned lka (Gar.)	Z,ZK	3	1P+2C	L	z
F7PMFSPR	Symptomatické poruchy e i Monika Donevová Monika Donevová Monika Donevová (Gar.)	KZ	2	1P+1S	L	z
F7PMFTP	Týmový projekt Aleš P íhoda, Leoš Navrátil Leoš Navrátil Leoš Navrátil (Gar.)	Z	2	2S	L	z

íslo semestru: 3

Kód	Název p edm tu / Název skupiny p edm t (u skupiny p edm t seznam kód jejich len) Vyu ující, auto i a garantí (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
F7PMFCHTO	Chirurgie, traumatologie a ortopedie Jan B íza, Miroslav Bartoš Miroslav Bartoš Miroslav Bartoš (Gar.)	ZK	2	2P	Z	z
F7PMFDDPA	Diferenciální diagnostika pohybového aparátu Martina Lopotová, Anna Macoszek Anna Macoszek Martina Lopotová (Gar.)	ZK	3	2C	Z	z
F7PMFKD2	Klinický den II. Aleš P íhoda, Martina Lopotová Martina Lopotová Aleš P íhoda (Gar.)	Z,ZK	6	112XH	Z	z
F7PMFLYM	Lymfodrenáže (manuální, p ístrojové) Dita Hamouzová Dita Hamouzová Martina Lopotová (Gar.)	Z,ZK	3	1P+1C	Z	z
F7PMFMDTE3	Mechanická diagnostika a terapie III. Martina Lopotová, Eva Nováková, Kryštof Kuba Martina Lopotová Martina Lopotová (Gar.)	Z,ZK	4	2P+1C	Z	z
F7PMFRM	Metodologie výzkumné práce Václav Navrátil Václav Navrátil Václav Navrátil (Gar.)	Z	2	1P	Z	z
F7PMFPBML	Patofyziologie bolesti a možnosti její lé by Miroslav Tichý Miroslav Tichý Miroslav Tichý (Gar.)	KZ	3	1P+1C	Z	z
F7PMFPSDV	Pohybový systém d tského v ku Andrea Hašková Andrea Hašková Andrea Hašková (Gar.)	ZK	2	1P	Z	z
F7PMFPPT	Psychologie a psychoterapie Tibor Bre ka Tibor Bre ka Ludmila írtková (Gar.)	ZK	2	1P	Z	z
F7PMFVMTPR	Využití moderních technických prost edk v rehabilitaci Jaroslav Pr cha, Aleš P íhoda Aleš P íhoda Jaroslav Pr cha (Gar.)	Z	3	1P+1S	Z	z

íslo semestru: 4

Kód	Název p edm tu / Název skupiny p edm t (u skupiny p edm t seznam kód jejich len) Vyu ující, auto i a garantí (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
F7PMFOP2	Odborná praxe II. Vojt ch Špet Vojt ch Špet (Gar.)	Z	20	400XH	L	z
F7PMFPZDP	P íprava a zpracování diplomové práce	Z	10	160XH	L	z

Seznam skupin p edm t tohoto pr chodu s úplným obsahem len jednotlivých skupin

Seznam p edm t tohoto pr chodu:

Kód	Název p edm tu	Zakon ení	Kredity
17BOZP	Bezpe nost a ochrana zdraví p í práci, požární ochrana a první pomoc	Z	0

P edm t je za azen jako povinná sou ást studijního plánu každého oboru studia na VUT FBMI. Sou ástí p edm tu je základní školení o bezpe nosti práci a ochran zdraví p í práci, požární ochran a první pomoci a dále školení podle par. 3, Vyhl. 50/1978 Sb. z hlediska elektrotechnické kvalifikace, které probíhá typicky v den zápisu studenta do studia. Student podepisuje prohlášení o náplni školení a o porozum ní. Ú ast a absolvování školení o bezpe nosti práci a ochran zdraví p í práci, požární ochran a první pomoci, resp. o BOZP v elektrotechnice jsou povinností každého studenta VUT. Školení, resp. p ednáška je tedy povinná a nelze ji nijak nahradit, í omluvit. Bez uvedeného školení nelze realizovat žádnou innost na VUT FBMI a zejména výuku ve cvi eních. Jedná se o povinný p edm t o rozsahu 1+0, zakon ený zápo tem, ale s po tem kredit 0. P edm t musí mít zapsán každý student 1. ro níku v zimním semestru daného akademického roku na každém studijním oboru a nelze ho nahradit žádným jiným školením, í p edchozím školením. Školení platí pouze pro dané zapo até studium a p í ukon ení studia v daném oboru pozbývá platnosti. Uvedená školení mají platnost pouze v rámci VUT FBMI. Záznamy o školeních se archivují podle pravidel Archiva ního a skarta ního ádu VUT.

F7PMFAFLM	Aplikované fyzikální lé ebné metody	ZK	2
Poslucha tak získá komplexní p ehled ve fyzikální terapii, p í emž zvýšená pozornost bude v nována možným interakcím jednotlivých typ fyzikální terapie p ípadn interakcím s jinými formami lé by. Student tak bude moci objektivn posoudit vhodnost fyzikální terapie, zvolit vhodnou taktiku lé by a objektivn vyhodnotit její p ínos. Nezanedbatelná pozornost bude v nována literárním poznatk m a práci s t mito poznatky.			
F7PMFCHTO	Chirurgie, traumatologie a ortopedie	ZK	2
Student m bude podán komplexní p ehled prevence, diagnostiky a terapie chirurgických onemocn ní, úraz zejména pohybového aparátu s d razem na následnou rehabilitaci. Student m bude poskytnut komplexní p ehled základních chirurgických výkon a stav v etn traumatologie pohybového aparátu s následnou terapií konzervativní a opera ní a návaznost moderních postup na následnou rehabilitaci a za azení pacienta do spole nosti.			
F7PMFDDPA	Diferenciální diagnostika pohybového aparátu	ZK	3
Studenti získají dovednosti v analýze funk ních poruch motoriky na základ obecn platných funk ních vztah a následn si osvojí sm r terapeutického p ístupu dané poruchy. Výuka je zacílená na praktickou výuku a demonstrace pacient , kde obsahová stránka bude plynule navazovat na dosavadní znalosti klinických p edm t a vyšet ení pohybového aparátu.			
F7PMFDS	Diplomový seminář	Z	1
Seminář bude zam en na nácvik vhodného zp sobu prezentace hlavních tézí diplomové práce, tak aby byli studenti p ípraveni na obhajobu své diplomové práce u státní záv re né zkoušky.			
F7PMFEAB	Experimentální a aplikovaná biomechanika	Z,ZK	3
Výuka bude zam ena na okruhy z klinické, sportovní a ortopedické biomechaniky. P edevším se bude jednat o seznámení student s metodami m ení v experimentální biomechanice, biomechanikou svalov kosterního systému, hodnocení pohybu v biomechanice a rehabilitaci, hodnocení ch ze a klidného stoje, hodnocení práce a výkonu, silovými a momentovými ú inky, antropometrií, materiálovými vlastnostmi, zp soby zatížení, deformacemi a modelování biomateriál , reologickými modely tkání. Dále se poslucha í seznámí s oblastmi konstrukce ortéz a protéz a ergonomií ve vztahu k biomechanice.			
F7PMFFPA	Farmakologie pohybového aparátu	ZK	2
I když je snahou fyzioterapie minimalizovat u poruch pohybového aparátu soub žnou farmakoterapii, nelze se jí zcela vyhnout, a již podáváním analgetik, nesteroidních antiflogistik, spasmolytik a zejména antirevmatik. Obrovský rozmach zažívá v tomto oboru biologická lé ba. Studenti budou seznámeni s jednotlivými modalitami farmakoterapie pohybového aparátu, v etn vhodných indikací, možných kontraindikací a vedlejších ú ink lé by.			
F7PMFFPRR	Fyzikální principy robotické rehabilitace	ZK	3
Seznámení se základními znalostmi z fyzikáln -biomedicínského pojetí robotické rehabilitace.			
F7PMFKD1	Klinický den I.	Z	6
Odborné praxe probíhají pod p ímým vedením fyzioterapeut , kte í spl ují požadavky specializované zp soblosti k výkonu zdravotnického povolání fyzioterapeuta bez p ímého odborného dohledu dle § 24 zákona .96/2004 Sb. P ed zahájením praxe budou studenti seznámeni s provozním ádem jednotlivých pracoviš . V pr b hu klinické praxe jsou dodržovány bezpe nostní, hygienické, etické a právní p edpisy. Praxe probíhá v malých skupinách student (maximáln t i), kte í budou docházet pravideln po dobu trvání celého semestru na jeden celý den na totéž pracovišt (polovina student bude docházet na ambulantní pracovišt , polovina na l žkové odd lení a v 2. ro níku zimního semestru se vym ní), které jim bude p íd leno garantem p edm tu. Praxe p edpokládá opakování a praktické uplatn ní poznatk ze všech odborných p edm t fyzioterapie z ukon eného celého bakalá ského studia a navazuje na získávání znalostí a dovedností b hem magisterského studia. Poslední týden bude vyhrazen na prezentace student , kdy seznámí ostatní se zpracovanou kazuistikou pacienta, v etn diferenciální rozvahy a návržení efektivního plánu terapie.			
F7PMFKD2	Klinický den II.	Z,ZK	6
Odborné praxe budou probíhat pod p ímým vedením fyzioterapeut , kte í spl ují požadavky specializované zp soblosti k výkonu zdravotnického povolání fyzioterapeuta bez p ímého odborného dohledu dle § 24 zákona .96/2004 Sb. P ed zahájením praxe budou studenti seznámeni s provozním ádem jednotlivých pracoviš . V pr b hu klinické praxe jsou dodržovány bezpe nostní, hygienické, etické a právní p edpisy. Praxe probíhá v malých skupinách student (maximáln t i), kte í budou docházet pravideln po dobu trvání celého semestru na jeden celý den na totéž pracovišt (polovina student bude docházet na ambulantní pracovišt , polovina na l žkové odd lení opa n proti zimnímu semestru 1. ro níku), které jim bude p íd leno garantem p edm tu. Praxe p edpokládá opakování a praktické uplatn ní poznatk ze všech odborných p edm t fyzioterapie z ukon eného celého bakalá ského studia a navazuje na získávání znalostí a dovedností b hem magisterského studia. Poslední týden bude vyhrazen na prezentace student , kdy seznámí ostatní se zpracovanou kazuistikou pacienta, v etn diferenciální rozvahy a návržení efektivního plánu terapie.			
F7PMFKIPA1	Klinická kineziologie a patokineziologie I.	Z,ZK	5
Klinická kineziologie a patokineziologie jsou základními obory magisterského studia fyzioterapie. Bezprost edn navazují na znalosti získané v bakalá ském studiu. P edpokládá se znalost základ fyzioterapeutických p edm t .			
F7PMFKIPA2	Klinická kineziologie a patokineziologie II.	Z,ZK	4
Klinická kineziologie a patokineziologie jsou základními obory magisterského studia fyzioterapie. Bezprost edn navazují na znalosti získané v bakalá ském studiu absolvováním p edm t anatomie, fyziologie a patologie. P edpokládá se znalost základ fyzioterapeutických p edm t .			
F7PMFKRS	Komponenty robotických systém	KZ	2
T žišt p edm tu spo ívá v získání znalostí o ástech robotických systém , jejich vlastnostech a metodách ízení, v etn metod AI, a využití v praxi. P edm t je koncipován jako p ehledový se širším zam ením. Záv re ná ást je v nována možností integrace do technologicky vysp lejšího celku využívajícího systém pro rehabilita ní praxi.			
F7PMFLYM	Lymfodrenáže (manuální, p ístrojové)	Z,ZK	3
Cílem p edm tu je podrobn seznámit studenty s anatomii, fyziologií lymfatického systému a na základ znalostí p esn aplikovat p ístrojovou a manuální lymfodrenáž. Cvi ení jsou zam ená na teoretické i praktické procvi ení manuálních technik využitých v lymfologii- diagnostických i terapeutických hmat v p esné posloupnosti p í manuální lymfodrenáži celého t la.			
F7PMFMDTE1	Mechanická diagnostika a terapie I.	Z,ZK	4
Cílem výuky je tvorba cíleného terapeutického plánu s využitím pohyb dle sm rové preference. Cílem p edm tu Mechanická diagnostika a terapie I je nau it studenta zachytit symptomatickou p í inu bolestí a um t jí odlišit od nemechanických bolestí pohybového systému s akcentem na oblast dolní ástí zad.			
F7PMFMDTE2	Mechanická diagnostika a terapie II.	Z,ZK	3
Výuka navazuje na p edm t Mechanická diagnostika a terapie I a rozší uje znalosti student o další specifické postupy a principy. Cílem je schopnost student tyto principy a postupy aplikovat do p esné diagnostiky a následně cílené terapie. Student se nau í zachytit symptomatickou p í inu bolestí a bude jí um t odlišit od nemechanických bolestí pohybového systému s d razem na oblast kr ní, hrudní a region hlavy.			
F7PMFMDTE3	Mechanická diagnostika a terapie III.	Z,ZK	4
Studenti si v blokové výuce upevní schopnost diferenciáln diagnostikovat a fixovat nej ast jší p í iny bolestí páte e a periferních kloub a nau í se stanovit a/symptomatické projevy mechanických, í strukturálních poškození periferních kloub a páte e. Výstupem p edm tu je schopnost diagnostiky a cílené ú inné terapie ne/mechanických p í in bolestí pohybového aparátu s využitím lé ebné t lesné výchovy podle sm rové preference a manuálních technik (mobilizace, progresse sil a tlak).			
F7PMFNER	Neurorehabilitace	KZ	2
P edm t v anglickém jazyce bude zam en na neurorehabilitaci po poškození centrální a periferní ásti nervového systému. D raz bude dáván zejména na neurofyziologii v etn velmi aktuální problematiku neuroplasticity. Studenti budou seznámeni s diagnostickými i terapeutickými aplikacemi v neurorehabilitaci v etn moderních p ístrojových metod a bude jim p íblížena problematika hodnocení rehabilita ního procesu u neurologických pacient .			
F7PMFNEU	Neurologie	Z,ZK	4
Rozší ení znalostí student v problematice neurologických onemocn ní s d razem na uplatn ní fyzioterapeutických postup v terapii onemocn ní CNS, periferního nervstva a autonomního nervového systému. Specifickou sou ástí p edm tu bude i aplikace robotických technologií v terapii spasticity a chabých paréz.			

F7PMFOP1	Odborná praxe I. Odborná praxe probíhá v ambulantním nebo l žkovém za ízení pod odborným dohledem vedoucího fyzioterapeuta. Student je sou ástí rehabilita ního týmu, který se podílí na komplexní fyzioterapeutické pé i o pacienty lé ené ve zdravotnickém za ízení. P í hodnocení je kladen d raz na aplikaci získaných teoretických v domostí, schopnost samostatné práce, komunikaci, práci v týmu, vedení zdravotnické dokumentace, samostatnost a rozhodnost p ípl ní sv ených úkol . Teoretické znalosti a praktické dovednosti student musí odpovídat úrovni pln vzd laných fyzioterapeut (v rozsahu základních fyzioterapeutických v domostí).	Z	4
F7PMFOP2	Odborná praxe II. Skladba nemocných se ídí možnostmi pracovišt a je nutné, aby poslucha zvládl obor v celé jeho ší í a na všech jeho úsecích a sm rech. Tomu odpovídá í skladba klinických pracoviš , které musí být kompletn vybavena a je žádoucí, aby student prošel všemi jeho úseky v etn aplikace fyzikálních technik a vodolé by. Dále je nezbytné, aby byly praktické zkušenosti p edány a vedeny fyzioterapeutem í léka em, který má zkušenosti a je vzd lán v následujících metodách, jako jsou například m kké a mobiliza ní techniky, speciální metody fyzioterapie (nap . Vojtova metoda, Bobath koncept, McKenzie metoda, Metoda Ludmily Mojíšové, Proprioceptivní neuromuskulární facilitace (PNF), Dynamická neuromuskulární stabilizace (DNS) a jiné metody založené nejen na neurofyziologickém podklad) apod. U l žkových pracoviš í všemi odbornými odd leními, které rehabilita ní odd lení zajiš uje (chirurgie, ortopedie, neurologie, interna et cetera). V rámci rehabilita ních ústav všemi zde provozovanými technikami.	Z	20
F7PMFPMML	Patofyziologie bolesti a možnosti její lé by P edm t navazuje na u ební látku probranou v p edm tech anatomie, fyziologie, kineziologie a na znalosti z oblasti patologie a patofyziologie pohybového aparátu, soust edí se p edevším na zp soby lé by bolesti, které jsou v kompetenci fyzioterapeuta.	KZ	3
F7PMFPPT	Psychologie a psychoterapie Psychologie a psychoterapie navazujícího magisterského studijního programu Aplikovaná fyzioterapie. P edm t poskytuje stru ný vhléd do problematiky zdravotnické psychologie a zdravotnické psychoterapie, v etn hodných forem komunikace s pacienty. Studem by m í být schopen porozum t základním princip m psychologické pé e ve zdravotnictví, orientovat se v základních psychodiagnostických metodách a orientovat se v základních psychoterapeutických sm rech a jejich využití ve zdravotnické praxi, v etn dodržování etického kodexu.	ZK	2
F7PMFPRAT	Principy roboticky asistované terapie Výuka v rámci p edm tu podrobn seznámí poslucha e s prost edky moderní rehabilitace, robotickými rehabilita ními za ízeními, konstrukcí robotických systém , terapeutickým využitím t chto systém , metod testování pacient pro stanovení vhodnosti použití specifického robotického systému a vyhodnocení terapeutického p ínosu roboticky asistované terapie.	Z,ZK	3
F7PMFSPDV	Pohybový systém d tského v ku P edm t Pohybový systém d tského v ku je prvním pokusem o vypln ní tohoto defektu. P edm t je zam en na anatomii a základy fyziologie orgánových systému d tského t la s akcentací pohybového aparátu a ídicích systém . Pro výuku byla zpracována a vydána pom rn široce koncipovaná monografie s rozsáhlým obrazovým aparátem. Koncepte výuky anatomie a fyziologie dít te je svým rozsahem a koncepcí prioritní nejen z pohledu eské, ale í evropské a sv tové literatury. Nejde o výuku r stové anatomie dít te, které byla vždy v nována pozornost v tzv. fyzické antropologii, ale o výuku, která pojímá anatomický detail v kontextu jeho fylogenetického a ontogenetického vývoje a vykládá vznik a prom nu tvaru ve vazb na v k a funkci d tského t la. P edkládaný koncept výuky vytvá í teoretický základ nové odnože anatomie nípioanatomie. P edm t podává ucelený p ehled o stavb d tského t la (nípioanatomie). Jde o první systematický p ehled morfologie d tských tkání a orgánových systém v kontinuit a kauzalit vývojových zm n. V rámci univerzity jde o výuku nov koncipovaného oboru, který je ur ený všem biomedicínským sm r m univerzitních studií.	ZK	2
F7PMFPMVK	Principy Vojtovy metody a využití vývojové kineziologie Cvi ení jsou zam ena na teoretické í praktické procvi ování diagnostiky psychomotorického vývoje v d tském v ku. Praktické ukázky cvi ení dle Vojtovy metody u d í í dosp lých, testování í terapie dle DNS.	Z,ZK	3
F7PMFPZDP	P íprava a zpracování diplomové práce Studenti vypracují záv re nou práci na vybrané téma dle stanovených požadavk , se kterými byli studenti seznámeni v rámci p edchozího studia. Záv re ná práce bude studentem p edložena garantovi p edm tu a následn bude zhodnocena úrove práce jak z hlediska obsahového, tak z hlediska spln ní formálních požadavk .	Z	10
F7PMFRM	Metodologie výzkumné práce P ehled v dečné metodologie používané ve výzkumu s d razem na správnou cita ní etiku, využití elektronických zdroj , databází a cita ních rejst ík . Pozornost bude v nována nejen kvalit samotného výzkumu, ale p edevším jeho form . Se studenty bude diskutováno využití nástroj pro odhalování plagiátorství.	Z	2
F7PMFSPR	Symptomatické poruchy e í P edm t prezentuje nej ast jší poruchy z hlediska etiologie, symptomatologie a klasifikace. Studenti získají p ehled o narušených komunika ních schopnostech, doprovázejících jiné, dominující postižení, p ípadn poruchy a onemocnění. P edm t seznamuje studenty s nezastupitelnou rolí e ové rehabilitace v rámci komprehenzivní rehabilitace.	KZ	2
F7PMFTP	Týmový projekt Navržená témata budou vybrána tak, aby byla p ínosná, aktuální a navzájem se ve skupin dopl ovala. Studenti je budou rozpracovávat postupn tak, aby využívali zkušenosti z výuky a odborné praxe, a vytvá eli si obecná východiska pro diplomové práce. Cílem je prohloubení znalostí student a seznámení se základy klinického výzkumu. Projekty budou zakon eny spole nými vystoupeními, s následnou diskusí a analýzou jednotlivých prací. V rámci p edm tu se student nau í též vytvá et podklady pro jednotlivé typy odborných prezentací a psaných odborných text . P edm t je koncipován tak, aby si studenti mohli vyzkoušet vybrané formy odborné prezentace a psaného odborného textu.	Z	2
F7PMFVMTPR	Využití moderních technických prost edk v rehabilitaci D raz je kladen na vysv tlení princip tohoto typu terapie í na uplatn ní konkrétních rehabilita ních systém v klinické praxi. Student tak získá pot ebné znalosti, aby správn índikoval vhodné technické prost edky v odpovídajících diagnozách a mohl tak doplnit manuální terapii vhodnou indikací technických prost edk . Zárove však bude upozorn n í na možné kontraindikace a omezení této formy lé by. Tyto poznatky bude moci využívat jak v rámci klinické praxe v rehabilita ních a dolé ovacích ústavech, tak í v ambulantní praxi.	Z	3
F7PMFVZMZZ	Ve ejné zdravotnictví, management zdravotnického za ízení V návaznosti na organiza ní systémy budou studenti také seznámeni s principy financování zdravotní pé e, a to jak preventivní, tak í kurativní nejen v R a v EU, ale í ve sv t . Dozor nad ustanoveními Zákoníku práce zejména v oblasti prevence bezpe ností a ochran zdraví p í práci. Postup a zp soby rozhodování orgán zajiš ujících dozor p í porušení obecn platných p edpis , v etn interních akt ízení týkajících se ochrany zdraví. Výklad pracovn právních vztah mezi zam stnancem a zam stnavatelem, práva a povinnosti. Právní odpov dnosti ve zdravotnictví.	KZ	3
F7PMFZMEF	Zobrazovací metody ve fyzioterapii Studenti budou seznámeni s jednotlivými modalitami, p ípravou pacient k vyšet ením a jejich pr b hem.	KZ	2

Aktualizace výše uvedených informací naleznete na adrese <http://bilakniha.cvut.cz/cs/FF.html>

Generováno: dne 06.04.2025 v 04:47 hod.