

ALLGEMEINE INFORMATIONEN		
Name des Unterrichtsfaches	Chirurgie 4 - Neurochirurgie	
Träger des Unterrichtsfaches	Prof. dr. sc. Bruno Splavski	
Mitarbeiter	Doc. dr. sc. Božidar Muršić	
Studienprogramm	Integriertes universitäres Vordiplom - und Diplomstudium der Medizin in deutscher Sprache	
Status des Unterrichtsfaches	Pflichtfach	
Studienjahr	Fünftes Studienjahr, 9. Semester	
Leistungspunkte und Unterrichtsdurchführung	ECTS Studienleistungskoeffizient	2
	Stundenzahl (V+S+Ü)	30 (20+5+5)
BESCHREIBUNG DES UNTERRICHTSFACHES		
Ziele des Unterrichtsfaches		
Das Erlernen von Symptomen, Erkrankungen und Syndromen neurochirurgischer Patienten, deren Auftreten, Ursachen, Diagnosealgorithmen, Prognose, Prävention und Behandlung.		
Voraussetzungen für die Einschreibung des Unterrichtsfaches		
Keine besonderen.		
Lernergebnisse auf der Ebene des Studienprogramms, zu denen das Unterrichtsfach beiträgt		
1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 4.2.		
Für das Unterrichtsfach erwartete Lernergebnisse		
Der Student wird während des Kurses Kenntnisse und Fähigkeiten erwerben über: 1. die Durchführung der klinischen Untersuchung von neurochirurgischen Patienten 2. die Auswahl der diagnostischen und therapeutischen Verfahren für Patienten mit Verletzungen und Krankheiten des zentralen und peripheren Nervensystems 3. den Grad der Notwendigkeit einer neurochirurgischen Operation 4. die Arten von neurochirurgischen Operationen 5. die Erfolgsrate neurochirurgischer Operationen und Komplikationen in der Neurochirurgie		
Inhalt des Unterrichtsfaches		
Einführung in die Neurochirurgie. Kraniozerebrale Verletzungen. Chirurgische Behandlung degenerativer Wirbelsäulenerkrankungen. Chirurgische Behandlung von Tumoren des zentralen und peripheren Nervensystems. Chirurgische Behandlung von zerebrovaskulären Krankheiten. Pädiatrische Neurochirurgie. Notfälle in der Neurochirurgie. Minimalinvasive Behandlungsmethoden in der Neurochirurgie. Intensivstation. Untersuchung von Patienten mit Tumoren des zentralen und peripheren Nervensystems. Untersuchung von Patienten mit		

zerebrovaskulären Krankheiten. Besuch eines chirurgischen Saals, chirurgische Instrumente und Hilfsmittel.

Arten der Durchführung des Unterrichts	☒ Vorlesungen	☐ selbständige Aufgaben
	☒ Seminare und Workshops	☐ Multimedia und Netzwerk
	☒ Übungen	☐ Labor
	☐ Fernausbildung	☐ Mentoring
	☐ Vor-Ort-Ausbildung	☐ sonstiges

Pflichten des Studenten

Die Studenten müssen sich auf den Unterricht durch das Studieren der empfohlenen Literatur zu den einzelnen Unterrichtseinheiten vorbereiten und aktiv an allen Unterrichtsformen teilnehmen. Der Student muss mindestens 70 % des Unterrichts besuchen.

Verfolgung der Studentenleistungen

Teilnahme am Unterricht	x	Aktivität im Unterricht	x	Seminararbeit		Experimentelle Arbeit	
Schriftliche Prüfung	x	Mündliche Prüfung	x	Essay		Forschung	
Projekt		Kontinuierliche Prüfung der Kenntnisse		Referat		Praktische Arbeit	
Portfolio							

Beurteilung und Bewertung der Studentenleistungen während des Unterrichts und in der Abschlussprüfung

Die Arbeit der Studenten wird während des Kurses und bei der Abschlussprüfung bewertet. Die Studenten werden numerisch und deskriptiv bewertet (ungenügend (1), ausreichend (2), gut (3), sehr gut (4), ausgezeichnet (5)). Während des Unterrichts kann der Student maximal 100 Benotungspunkte sammeln: maximal 20 Punkte durch die Aktivität im Unterricht und maximal 80 Punkte bei der Abschlussprüfung. Die Gesamtnote beträgt die Summe der Benotungspunkte die während des Unterrichts und bei der Abschlussprüfung erreicht wurden.

Pfichtliteratur (zum Zeitpunkt der Einreichung des Studienprogrammantrags)

1. Siewert R, Stein H. Chirurgie. Springer; 2012.

Zusätzliche Literatur (zum Zeitpunkt der Einreichung des Studienprogrammantrags)

Exemplare der Pflichtliteratur im Verhältnis zur Zahl der im Moment am Unterrichtsfach teilhabenden Studenten

Titel	Exemplare	Studentenzahl
Siewert R, Stein H. Chirurgie. Springer; 2012.	Es wird eine gekaufte Lizenz für Online-Lehrbücher genutzt: https://bfdproxy48.bfd-online.de/login.htm?back=http%3a%2f%2fpartner.bfd-online.info.bfdproxy48.bfd-online.de%2fameos%2fbfdAboGateway%3fabold%3d264117 Alle Studenten, die im Studienprogramm eingeschrieben sind, erhalten Zugang.	

Weise zur Qualitätsüberwachung, wodurch der Erwerb der Ausgangskenntnisse, Fähigkeiten und Kompetenz sichergestellt wird

Die Qualität der Durchführung des Unterrichts wird aufgrund von anonymen Studentenumfragen über die Qualität der Organisation und Abhaltung des Unterrichts, über den Inhalt des Unterrichtsfaches und die Arbeit des Lehrers überwacht, die das Büro für Qualität der Medizinischen Fakultät Osijek und das Zentrum für Qualität der Universität J. J. Strossmayer Osijek durchführt.