

**PRZEWODNIK I PROGRAM NAUCZANIA PRZEDMIOTU FAKULTATYWNEGO  
NA WYDZIALE LEKARSKIM I  
dla STUDENTÓW III, IV, V ROKU STUDIÓW**

**1. NAZWA PRZEDMIOTU: „ Szew chirurgiczny – zasady i technika zaopatrywania ran. ”**

**2. NAZWA JEDNOSTKI (jednostek ) realizującej przedmiot:**

Katedra Ortopedii i Traumatologii Dziecięcej (Wydział Lekarski I)  
Klinika Ortopedii i Traumatologii Dziecięcej

**3. Adres jednostki odpowiedzialnej za dydaktykę:**

- **Adres: Katedra Ortopedii i Traumatologii Dziecięcej**
- **Tel. /Fax: tel. 61 8-310-360 fax. 61 8-310-173**
- **Strona www: [www.ortopedia.ump.edu.pl](http://www.ortopedia.ump.edu.pl)**
- **E-mail: [ortopedia.dziecieca@orsk.ump.edu.pl](mailto:ortopedia.dziecieca@orsk.ump.edu.pl)**

**4. Kierownik jednostki:**

- prof. dr hab. Marek Józwiak

**5. Osoba zaliczająca przedmiot w E-indeksie z dostępem do platformy WISUS**

- prof. dr hab. Marek Józwiak

**6. Osoba odpowiedzialna za dydaktykę na Wydziale Lekarskim I z dostępem do platformy WISUS ( listy studentów) ( koordynator przedmiotu) :**

- **Nazwisko imię:** prof. dr hab. Marek Józwiak
- **Tel. kontaktowy:** sekretariat (61) 8 310 360
- **Możliwość kontaktu - konsultacje (dni, godz., miejsce):** dni robocze godz. 7-14
- **E-mail:** [ortopedia.dziecieca@orsk.ump.edu.pl](mailto:ortopedia.dziecieca@orsk.ump.edu.pl)
- **Osoba zastępująca:** prof. dr hab. Maciej Głowacki
- **Kontakt:** tel. 605 666 356

## 7. Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Rok: 2017/2018

Semestr: zimowy/ letni

8. Liczba godzin ogółem : 15                      liczba pkt. ECTS: 1

Jednostki uczestniczące w nauczaniu przedmiotu	Semestr zimowy/letni liczba godzin		
	Ć	kategoria	S
Katedra Ortopedii i Traumatologii Dziecięcej Klinika Ortopedii i Traumatologii Dziecięcej Klinika Chorób Kręgosłupa i Ortopedii Dziecięcej	13	C	2
<b>Razem:</b>	<b>13</b>	<b>C</b>	<b>2</b>

## 9. Tematyka poszczególnych ćwiczeń i seminariów

Ćwiczenia - Semestr zimowy/letni			
Tematyka ćwiczeń		Osoba odpowiedzialna	SALA
Ćwiczenie 1.	<u>Zajęcia praktyczne - zaopatrywanie ran</u> <u>cz.I</u> : zakładanie: szwu skórno-ciągłego, ciągłego przekładanego, wiązanie szwów z oraz bez użycia narzędzi chirurgicznych.	lek. Łukasz Woźniak	Biblioteka naukowa ORSK im. W. Degi w Poznaniu
Ćwiczenie 2.	<u>Zajęcia praktyczne - zaopatrywanie ran</u> <u>cz.II</u> : zakładanie: szwu skórno: pojedynczego węzłkowego, poziomego materacowego, pionowego materacowego, wiązanie szwów z oraz bez użycia narzędzi chirurgicznych.	lek. Łukasz Woźniak	Biblioteka naukowa ORSK im. W. Degi w Poznaniu
Ćwiczenie 3.	<u>Zajęcia praktyczne - zaopatrywanie ran</u> <u>cz.III</u> : zakładanie: szwu podskórno: pojedynczego i ciągłego, wiązanie szwów z oraz bez użycia narzędzi chirurgicznych.	lek. Łukasz Woźniak	Biblioteka naukowa ORSK im. W. Degi w Poznaniu
Ćwiczenie 4.	<u>Zajęcia praktyczne - zaopatrywanie ran</u> <u>cz.IV</u> : usuwanie szwów.	lek. Łukasz Woźniak	Biblioteka naukowa ORSK im. W. Degi w Poznaniu

### Seminaria - Semestr zimowy/letni

Tematyka seminariów		Imię i nazwisko osoby prowadzącej zajęcia	SALA
<b>Seminarium 1.</b>	Rodzaje ran, patomechanizm ich powstawania i czas gojenia.	lek. Łukasz Woźniak	Biblioteka naukowa ORSK im. W. Degi w Poznaniu
<b>Seminarium 2.</b>	Metody leczenia ran.	lek. Łukasz Woźniak	Biblioteka naukowa ORSK im. W. Degi w Poznaniu

## PROGRAM ZAJĘĆ:

**Zajęcia z fakultetu „Szew chirurgiczny – zasady i technika zaopatrywania ran.” prowadzone są w następujących Katedrach i Klinikach:**

### **Ortopedii i Traumatologii Dziecięcej (KOD)**

1. Zajęcia w podgrupach odbywają się zgodnie z planem ćwiczeń. Ćwiczenia odbywają się w Klinice Ortopedii i Traumatologii Dziecięcej (KOD) i Klinice Chorób Kręgosłupa i Ortopedii Dziecięcej (KCKOD), w Bibliotece Naukowej ORSK im. W. Degi w Poznaniu. Wyjątkowo w razie braku możliwości odbywania ćwiczeń w w/w placówkach prowadzenie ćwiczeń w danym miejscu i terminie przejmują lekarz - opiekun grupy studenckiej.
2. Przed rozpoczęciem zajęć należy pozostawić torby, okrycia i rzeczy osobiste w **szafkach studenckich** udostępnianych przez Szpital. Klucze do szafek należy pobierać w szatni głównej na portierni wejście D, lub w portierni w wejściu G (gdzie szatnia jest nieczynna). Studenci zmieniają obuwie i zakładają własne czyste fartuchy lekarskie. Studenci na oddziałach szpitalnych i w poradniach zobowiązani są nosić **identyfikatory**.
3. Zajęcia trwają w piątki od godziny 15.00 do 19:00 oraz w soboty od 9:00 do 14:15. Wymagana jest pełna frekwencja na zajęciach. W uzasadnionych przypadkach student, w porozumieniu z osobą prowadzącą przedmiot, może odrobić zajęcia, w których nie mógł wziąć udziału z inną grupą studencką.
4. Sprawdzanie obecności na ćwiczeniach i seminariach odbywa się codziennie na początku dnia ćwiczeń i pod koniec zajęć. Spóźnienie na ćwiczenia wpisuje się do listy obecności w kratce odpowiadającej dniowi ćwiczeń. Dwa spóźnienia równają się niezaliczeniu dnia ćwiczeń.
5. Zaliczenie poszczególnych zajęć odbywa się na podstawie listy obecności.
6. Integralną częścią wymagań stawianych studentowi przy zaliczeniu fakultetu jest **nabycie umiejętności praktycznych** zestawionych w sylabusie (dostępny w załączeniu).
7. **Zaliczenie fakultetu** odbywa się w ostatnim dniu ćwiczeń i ma postać sprawdzianu praktycznego obejmującego prawidłowe założenie unieruchomienia gipsowego. W sprawdzianie, oprócz asystenta prowadzącego grupę, może wziąć udział Kierownik Kliniki lub delegowany przez niego nauczyciel akademicki. Podstawą sprawdzianu „wyjściowego” jest nabycie umiejętności praktycznych zestawionych w sylabusie. Oceniany jest także wcześniejsza aktywność na zajęciach. Student może otrzymać do 30 punktów, przeliczanych następująco: bardzo dobry - 30 pkt., ponad dobry - 25 pkt., dobry – 20 pkt., dość dobry – 15 pkt., dostateczny – 10 pkt. Możliwe jest jednokrotne poprawienie niezdanego sprawdzianu „wyjściowego” u tego samego asystenta razem z następną grupą ćwiczeniową.
8. Obowiązujące podręczniki:
  1. Trott AT „Rany i obrażenia – zaopatrywanie i pielęgnacja w stanach nagłych” Wrocław, Elsevier Urban&Partner 2013 r.
  2. Bielecki K. „Narzędzia, protezy i szwy chirurgiczne” Lublin, Makmed 2008 r.
  3. Noszczyk W. „Chirurgia tom 1-2” Warszawa, PZWL 2005
  4. Marciniak W., Szulc A. „Wiktora Degi Ortopedia i Rehabilitacja” Warszawa, PZWL 2006r.;
  5. Kruczyński J., Szulc A. „Wiktora Degi Ortopedia i Rehabilitacja” Warszawa, PZWL 2015 r.

## PROGRAM NAUCZANIA:

**Przygotowanie do zajęć** – zgodnie z Regulaminem zajęć. Posiadanie wiedzy z zakresu anatomii i fizjologii narządu ruchu. Znajomość nomenklatury chirurgicznej.

**Wymagania końcowe**

**Wymagania do zaliczenia ćwiczeń:** zaliczenie fakultetu odbywa się w ostatnim dniu ćwiczeń (sobota) i ma postać sprawdzianu praktycznego obejmującego prawidłowe założenie unieruchomienia gipsowego. W sprawdzianie, oprócz asystenta prowadzącego grupę, może wziąć udział Kierownik Kliniki lub delegowany przez niego nauczyciel akademicki. Podstawą sprawdzianu „wyjściowego” jest nabycie umiejętności praktycznych zestawionych w sylabusie. Oceniany jest także sposób podejścia do pacjenta oraz wcześniejsza aktywność na zajęciach. Student może otrzymać do 30 punktów, przeliczanych następująco: bardzo dobry - 30 pkt., ponad dobry - 25 pkt., dobry – 20 pkt., dość dobry – 15 pkt., dostateczny – 10 pkt. Możliwe jest jednokrotne poprawienie niezdanego sprawdzianu „wyjściowego” u tego samego asystenta razem z następną grupą ćwiczeniową.

**Wymagania do egzaminu z ortopedii** – treści wykładów i ćwiczeń o zakresie podanym w Sylabusie.

**Literatura podstawowa i uzupełniająca** – patrz Sylabus

## 10. Kryteria zaliczenia przedmiotu: zaliczenie, egzamin teoretyczny i praktyczny


**Zaliczenie – kryterium zaliczenia: zaliczenie na podstawie umiejętności praktycznych w trakcie ćwiczeń i sprawdzianu „wyjściowego”**

## 11. Literatura:

### **Zalecana literatura:**

1. Trott AT „Rany i obrażenia – zaopatrywanie i pielęgnacja w stanach nagłych” Wrocław, Elsevier Urban&Partner 2013 r.
2. Bielecki K. „Narzędzia, protezy i szwy chirurgiczne” Lublin, Makmed 2008 r.
3. Noszczyk W. „Chirurgia tom 1-2” Warszawa, PZWL 2005
4. Marciniak W., Szulc A. „Wiktor Degi Ortopedia i Rehabilitacja” Warszawa, PZWL 2006r.;
5. Kruczyński J., Szulc A. „Wiktor Degi Ortopedia i Rehabilitacja” Warszawa, PZWL 2015 r.

12. SYLABUS ( proszę wypełnić wszystkie pola w tabeli)

 <p style="text-align: center;"><b>WYDZIAŁ LEKARSKI I</b></p>						
<b>Nazwa kierunku</b>	Lekarski	<b>Poziom i tryb studiów</b>	jednolite studia magisterskie	stacjonarne		
<b>Nazwa przedmiotu</b>	<b>Szew chirurgiczny – zasady i technika zaopatrywania ran.</b>	<b>Punkty ECTS</b>	1			
<b>Jednostka realizująca, wydział</b>	Katedra Ortopedii i Traumatologii Dziecięcej Kliniak Ortopedii i Traumatologii Dziecięcej					
<b>Koordynator przedmiotu</b>	Prof. dr hab. M. Józwiak lek. Łukasz Woźniak	<b>Osoba zaliczająca</b>	Prof. dr hab. M. Józwiak			
<b>Rodzaj przedmiotu</b>	Przedmiot fakultatywny, do wyboru	Semestr ,VI, VII, VIII, IX, X	<b>Rodzaj zajęć i liczba godzin</b>	<b>Wykłady</b> 0	<b>Seminaria</b> 2	<b>Ćwiczenia</b> 13
<b>Obszar nauczania</b>	Nabycie wiedzy na temat leczenia ran i umiejętności praktycznych w zakresie zaopatrywania ran skóry i tkanki podskórnej szwami chirurgicznymi					
<b>Cel kształcenia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poznanie podstawowych typów ran skóry i tkanki podskórnej, patomechanizmów ich powstawania oraz czasu gojenia</li> <li>• Zdobywanie wiedzy na temat podstawowych rodzajów nici chirurgicznych oraz narzędzi chirurgicznych</li> <li>• Poznanie różnic w technikach zakładania i wskazań do użycia podstawowych szwów chirurgicznych</li> <li>• Nabycie wiedzy na temat objawów zakażenia rany</li> <li>• Poznanie wytycznych w zakresie profilaktyki przeciwtężcowej i antybiotykoterapii</li> <li>• Potrafi zebrać wywiad i zbadać pacjenta, który doznał uszkodzenia powłok skórnych oraz określić typ rany skóry i tkanki podskórnej.</li> <li>• Umie odróżnić ranę czystą od zakażonej</li> <li>• Wie jak posługiwać się podstawowym instrumentarium chirurgicznym</li> <li>• Potrafi dobrać odpowiednią nić chirurgiczną i zastosować odpowiedni rodzaj szwu chirurgicznego w zależności od typu rany</li> <li>• Potrafi założyć opatrunek na ranę</li> <li>• Umie określić wskazania do zastosowania profilaktyki przeciwtężcowej i antybiotykoterapii</li> <li>• Potrafi usunąć szwy chirurgiczne</li> <li>• Kształtowanie świadomości zawodowej w oparciu o etyczne zasady pracy z pacjentami, którzy doznali rany skóry i tkanki podskórnej</li> <li>• Wykazanie samodzielności w postępowaniu terapeutycznym</li> <li>• Podejmowanie odpowiedzialności za samodzielne decyzje.</li> </ul>					
<b>Treści programowe</b>	<p><b>Seminaria:</b></p> <p><b><u>Rodzaje ran, patomechanizm ich powstawania i czas gojenia:</u></b> podział ran skóry i tkanki podskórnej w zależności od patomechanizmu powstawania oraz stopnia zanieczyszczenia, zna przybliżony czas gojenia ran</p> <p><b><u>Metody leczenia ran:</u></b> zasady oczyszczania ran, zasada stosowania profilaktyki przeciwtężcowej i antybiotykoterapii, instrumentarium chirurgiczne niezbędne do zaopatrywania ran, rodzaje nici chirurgicznych, typy szwów chirurgicznych, zasady zakładania opatrunków na ranę</p> <p><b>Ćwiczenia</b></p>					

	<p><b>Zaopatrywanie ran cz.I:</b> zakładanie: szwu skórno-ciągłego, ciągłego przekładanego, wiązanie szwów z oraz bez użycia narzędzi chirurgicznych</p> <p><b>Zaopatrywanie ran cz.II:</b> zakładanie: szwu skórno: pojedynczego węzłkowego, poziomego materacowego, pionowego materacowego, wiązanie szwów z oraz bez użycia narzędzi chirurgicznych;</p> <p><b>Zaopatrywanie ran cz.III:</b> zakładanie: szwu podskórno pojedynczego i ciągłego, wiązanie szwów z oraz bez użycia narzędzi chirurgicznych;</p> <p><b>Zajęcia praktyczne - zaopatrywanie ran cz.IV:</b> usuwanie szwów</p>		
<b>Formy i metody dydaktyczne</b>	wykłady oparte na pokazach multimedialnych	ćwiczenia praktyczne – zakładanie szwów na modelach świńskich	ćwiczenia praktyczne – usuwanie szwów na modelach świńskich
<b>Forma i warunki zaliczenia</b>	zaliczenie umiejętności praktycznych w trakcie ćwiczeń	zaliczenie umiejętności praktycznych w trakcie sprawdzianu „wyjściowego”	
<b>Literatura podstawowa</b>	Trott AT „Rany i obrażenia–zaopatrywanie i pielęgnacja w stanach nagłych” Wrocław, Elsevier Urban&Partner 2013 r.	Bielecki K. „Narzędzia, protezy i szwy chirurgiczne” Lublin, Makmed 2008 r.	Noszczyk W. „Chirurgia tom 1-2” Warszawa, PZWL 2005
<b>Literatura uzupełniająca</b>	Marciniak W., Szulc A. „Wiktora Degi Ortopedia i Rehabilitacja” Warszawa, PZWL 2006r.;	Kruczyński J., Szulc A. „Wiktora Degi Ortopedia i Rehabilitacja” Warszawa, PZWL 2015 r.	
<b>Numer efektu kształcenia</b>	<b>Efekty kształcenia: wiedza (W), umiejętności (U), kompetencje społeczne (KS)</b>		<b>Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</b>
EK (W)1	Zna podstawowe rodzaje ran skóry i tkanki podskórnej, patomechanizm ich powstawania oraz czas gojenia		W-1
EK (W)2	Posiada wiedzę na temat rodzajów nici chirurgicznych, jest zaznajomiony z instrumentarium chirurgicznym i wie jak je dobrać do określonego typu rany		W-2
EK (W)3	Posiada wiedzę na temat podstawowych typów szwu chirurgicznego		W-3
EK (W)4	Zna objawy wskazujące na zakażenie rany i wie jakie leczenie zastosować		W-4
EK (U)1	Potrafi zebrać wywiad i zbadać pacjenta, który doznał uszkodzenia skóry i tkanki podskórnej		U - 1
EK (U)2	Potrafi określić typ rany skóry i tkanki podskórnej		U - 2
EK (U)3	Stosuje metody terapeutyczne zgodne z medycyną opartą na faktach w określonych typach ran: szycie rany, opatrunek, profilaktyka przeciwtęczowa, antybiotykoterapia		U - 3
EK (U)4	Potrafi usunąć szwy chirurgiczne		U - 4
EK (KS)1	Potrafi przestrzegać zasad etyki zarówno w stosunku do pacjentów jak i współpracowników		KS - 1
EK (KS)2	Potrafi samodzielnie rozwiązywać problemy dotyczące zawodu lekarza		KS - 3
EK (KS)3	Potrafi podejmować samodzielne decyzje		KS - 3
<b>Nakład pracy studenta</b>			<b>Liczba godzin</b> 15

**13. Podpis osoby odpowiedzialnej za nauczanie przedmiotu lub koordynatora**

**14. Podpisy osób współodpowiedzialnych za nauczanie przedmiotu ( w przypadku przedmiotów koordynowanych)**