



Pediatrica

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2025/2026
Wydział	Wydział Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów	Ratownictwo Medyczne
Dyscyplina wiodąca	Nauki o zdrowiu
Profil studiów	Praktyczny
Poziom kształcenia	I stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	egzamin
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	Zakład Ratownictwa Medycznego (NZR) ul. Litewska 14/16 00-575 Warszawa tel. 22116 9207 email. anna.czerkas@wum.edu.pl
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	prof. dr hab. n. med. i n o zdr. Robert Gałązkowski
Koordynator przedmiotu	dr n. o zdr. Jan Stachurski, jan.stachurski@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus)	dr n. o zdr. Jan Stachurski, jan.stachurski@wum.edu.pl pomoc dr inż. n.o zdr. Aneta Binkowska aneta.binkowska@wum.edu.pl tel: 22116 9206
Prowadzący zajęcia	dr n. o zdr. J. Stachurski, dr n. o zdr. S. Świeżewski, mgr K. Kosiacka, mgr M. Janik, mgr J.Zachaj, mgr A. Andrejas

2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Rok i semestr studiów	II rok / I semestr	Liczba punktów ECTS	2
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		20	
seminarium (S)			
ćwiczenia (C)		30	
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń			

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	Opanowanie wiedzy i umiejętności dotyczących definiowania i rozpoznawania stanów nagłego zagrożenia zdrowotnego u dzieci.
C2	Doskonalenie umiejętności podejmowania działań ratunkowych w stanach zagrożenia zdrowia i życia pochodzenia urazowego i nieurazowego w zakresie medycznych czynności ratunkowych u dzieci.
C3	Zasady komunikacji z pacjentem pediatrycznym i rodziną/opiekunami w stanach nagłych z poszanowaniem praw pacjenta i prawa do wyrażenia zgody na świadczenia medyczne.

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się	Efekty w zakresie (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)
Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:	

Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

C.W.1.	zasady postępowania w najczęstszych chorobach dzieci, z uwzględnieniem odrębności uzależnionych od wieku;
C.W.2.	podstawowe normy rozwojowe w badaniu fizykalnym dziecka;
C.W.3.	wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i układu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci
C.W.4.	najczęstsze choroby zakaźne wieku dziecięcego;
C.W.5.	odrębności morfologiczno-fizjologiczne poszczególnych narządów i układów organizmu człowieka w wieku rozwojowym;
C.W.6.	fizjologię i patofizjologię okresu noworodkowego;
C.W.7.	wybrane wady wrodzone i choroby uwarunkowane genetycznie;
C.W.8.	problemy wynikające z niepełnosprawności i chorób przewlekłych;
C.W.17.	mechanizmy prowadzące do stanów nagłego zagrożenia zdrowotnego
C.W.19.	skale oceny bólu i metody ograniczania bólu
C.W.20.	możliwości wdrożenia leczenia przeciwbólowego przez ratownika medycznego, z uwzględnieniem farmakoterapii dzieci;
C.W.25.	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i świadczeń medycznych innych niż medyczne czynności ratunkowe;
C.W.26.	zasady badania fizykalnego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe
C.W.60.	zasady prowadzenia zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u dzieci, w tym niemowląt i noworodków;
C.W.64.	wskazania do tlenoterapii biernej lub wentylacji zastępczej manualnej powietrzem lub tlenem oraz techniki ich wykonywania;
C.W.70.	zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi;
C.W.71.	zasady wykonywania dostępu doszpikowego przy użyciu gotowego zestawu;

Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

C.W.74.	zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego oraz ich przyczyny i objawy;
C.W.75.	wybrane zagadnienia z zakresu traumatologii dziecięcej
C.W.86	postępowanie przedszpitalne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u dzieci;
C.W.103.	rodzaje obrażeń ciała, ich definicje oraz zasady kwalifikowania do centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci;
C.W.104.	zasady funkcjonowania centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci;
Umiejętności – Absolwent* potrafi:	
C.U.3.	postępować z dzieckiem w oparciu o znajomość symptomatologii najczęstszych chorób dziecięcych
C.U.4.	przeprowadzić badanie fizykalne pacjenta
C.U.5.	dostosować sposób postępowania do wieku dziecka;
C.U.6.	ocenić stan noworodka w skali APGAR;
C.U.8.	ocenić stan świadomości pacjenta;
C.U.19.	obliczać dawki produktów leczniczych oraz przygotowywać do podania i podawać produkty lecznicze pacjentowi;
C.U.30.	ocenić stopień nasilenia bólu według skal oceny bólu;
C.U.36.	szacować niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych i w różnych stanach klinicznych;
C.U.38.	przewodzić podstawowe czynności resuscytacyjne u dorosłych i dzieci, w tym niemowląt i noworodków
C.U.40.	przewodzić zaawansowane czynności resuscytacyjne u dzieci, w tym niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację
C.U.49.	przewodzić wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego
C.U.50.	przewodzić wentylację zastępczą z użyciem respiratora transportowego;
C.U.52.	wykonać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego;
C.U.55.	wykonać dostęp doszpikowy przy użyciu gotowego zestawu
C.U.65.	transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych;
C.U.67.	identyfikować wskazania do transportu do centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci i zgłaszać spełnienie kryteriów kwalifikacji kierownikowi zespołu urazowego lub kierownikowi zespołu urazowego dziecięcego
C.U70	przewodzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych;

Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

*W załącznikach do Rozporządzenia Ministra NISW z 26 lipca 2019 wspomina się o „absolwencie”, a nie studencie

5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Numer efektu uczenia się	<i>(pole nieobowiązkowe)</i> Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
W1	Zna zasady kompleksowej oceny stanu pacjenta pediatrycznego na podstawie wywiadu oraz badania podmiotowego wg schematu ABCDE i wywiadu SAMPLE.
W2	Zna zasady interpretacji wyniki oznaczonych parametrów pacjenta pediatrycznego i wykorzystuje je w planowaniu dalszego postępowania z chorym.
W3	Zna postępowanie zgodnie ze stanem pacjenta pediatrycznego.
W4	Zna zasady leczenia farmakologicznego i drogi podawania leków.
Umiejętności – Absolwent potrafi:	
U1	Oceniać i zabezpieczać miejsce zdarzenia. Stosuje zasady bezpieczeństwa działań ratunkowych.
U2	Dokonywać analizy oznaczonych parametrów życiowych pacjenta pediatrycznego.
U3	Monitorować stan pacjenta pediatrycznego w oparciu o podstawowe parametry życiowe.
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	
K1	Potrafi współpracować w grupie.
K2	Jest gotów do skutecznej komunikacji z pacjentem pediatrycznym w stanie zagrożenia zdrowotnego lub jego rodzicami bądź opiekunami.
K3	Jest gotów do przeprowadzenia wywiadu medycznego z pacjentem pediatrycznym jego rodzicami bądź opiekunami.

6. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykład 1	Wprowadzenie do pediatrii w ratownictwie medycznym. Rozwój noworodka, niemowlęcia i dziecka. Badanie przedmiotowe dziecka.	C.W.1. C.W.2 C.W.3 C.W.4 C.W.5. C.W.6 C.W.7. C.W.8. C.W.17 C.W.19. C.W.20. C.W.25 C.W.26 C.W.60. C.W.64 C.W.70

Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

		C.W.71. C.W.74. C.W.75. C.W.86 C.W.103 C.W.104. W1-W4
Wykład 2	Zatrzymanie krążenia u dzieci. Podstawowe i zaawansowane zabiegi resuscytacyjne.	C.W.1. C.W.2 C.W.3 C.W.4 C.W.5. C.W.6 C.W.7. C.W.8. C.W.17 C.W.19. C.W.20. C.W.25 C.W.26 C.W.60. C.W.64 C.W.70 C.W.71. C.W.74. C.W.75. C.W.86 C.W.103 C.W.104. W1-W4
Wykład 3	Farmakoterapia w pediatrii. Zabiegi i sprzęt ratunkowy w pediatrii.	C.W.1. C.W.2 C.W.3 C.W.4 C.W.5. C.W.6 C.W.7. C.W.8. C.W.17 C.W.19. C.W.20. C.W.25 C.W.26 C.W.60. C.W.64 C.W.70 C.W.71. C.W.74. C.W.75. C.W.86 C.W.103 C.W.104. W1-W4
Wykład 4	Urazy głowy, urazy klatki piersiowej, urazy brzucha u pacjenta pediatrycznego. Centra Urazowe dla Dzieci.	C.W.1. C.W.2 C.W.3 C.W.4 C.W.5. C.W.6 C.W.7. C.W.8. C.W.17 C.W.19. C.W.20. C.W.25 C.W.26 C.W.60. C.W.64 C.W.70 C.W.71. C.W.74. C.W.75. C.W.86 C.W.103 C.W.104. W1-W4
Wykład 5	Oparzenia, zatrucia i zespół maltretowanego dziecka. Hipotermia. Anafilaksja i alergię u dzieci.	C.W.1. C.W.2 C.W.3 C.W.4 C.W.5. C.W.6 C.W.7. C.W.8. C.W.17 C.W.19. C.W.20. C.W.25 C.W.26 C.W.60. C.W.64 C.W.70 C.W.71. C.W.74. C.W.75. C.W.86 C.W.103 C.W.104. W1-W4
Wykład 6	Traumatologia narządu ruchu u pacjenta pediatrycznego.	C.W.1. C.W.2 C.W.3 C.W.4 C.W.5. C.W.6 C.W.7. C.W.8. C.W.17 C.W.19. C.W.20. C.W.25 C.W.26 C.W.60. C.W.64 C.W.70 C.W.71. C.W.74. C.W.75. C.W.86 C.W.103 C.W.104. W1-W4
Wykład 7	Stany nagłe z zakresu chirurgii dziecięcej w praktyce ratownika medycznego. Ból brzucha ostry i przewlekły. Ostra moszna.	C.W.1. C.W.2 C.W.3 C.W.4 C.W.5. C.W.6 C.W.7. C.W.8. C.W.17 C.W.19. C.W.20. C.W.25 C.W.26 C.W.60. C.W.64 C.W.70 C.W.71. C.W.74. C.W.75. C.W.86 C.W.103 C.W.104. W1-W4
Wykład 8	Nagłe zachorowania z przyczyn infekcyjnych u dzieci. Choroby zakaźne wieku dziecięcego. Neuroinfekcje. Sepsa. Nieżyt żołądkowo-jelitowy.	C.W.1. C.W.2 C.W.3 C.W.4 C.W.5. C.W.6 C.W.7. C.W.8. C.W.17 C.W.19. C.W.20. C.W.25 C.W.26 C.W.60. C.W.64 C.W.70 C.W.71. C.W.74. C.W.75. C.W.86 C.W.103 C.W.104. W1-W4
Wykład 9	Stany nagłe w schorzeniach przewlekłych u dzieci. Choroby genetycznie uwarunkowane. Drgawki wieku dziecięcego.	C.W.1. C.W.2 C.W.3 C.W.4 C.W.5. C.W.6 C.W.7. C.W.8. C.W.17 C.W.19. C.W.20. C.W.25 C.W.26 C.W.60. C.W.64 C.W.70 C.W.71. C.W.74. C.W.75. C.W.86 C.W.103 C.W.104. W1-W4

Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

Wykład 10	Zagrażające zatrzymanie krążenia u dzieci. Niewydolność krążeniowo-oddechowa, tonięcie.	C.W.1. C.W.2 C.W.3 C.W.4 C.W.5. C.W.6 C.W.7. C.W.8. C.W.17 C.W.19. C.W.20. C.W.25 C.W.26 C.W.60. C.W.64 C.W.70 C.W.71. C.W.74. C.W.75. C.W.86 C.W.103 C.W.104. W1-W4
Ćwiczenie 1	Jedno ćwiczenie z przedmiotu Pediatria realizowane jest w formie jednego dyżuru w SOR DSK UCK WUM przy Żwirki i Wigury 63a - 9 h zegarowych (tj. 12 h dydaktycznych) w godz. 10:00 – 19:00, jednorazowo maksymalnie 2 studentów. Terminy zostaną udostępnione studentom internetowo w porozumieniu ze starostą roku.	C.U.3. C.U.4. C.U.5. C.U.6. C.U.8 C.U.19. C.U.30. C.U.36. C.U.38. C.U.40. C.U.49. C.U.50. C.U.52 C.U.55. C.U.65. C.U.67.C.U70 U1-U4, K1-K3
Ćwiczenie 2	- normy rozwojowe w populacji pediatrycznej oraz techniki badania przedmiotowego, w tym badanie otoskopowe, pediatryczne skale oceny: PAT, GCS, skale bólu	C.U.3. C.U.4. C.U.5. C.U.6. C.U.8 C.U.19. C.U.30. C.U.36. C.U.38. C.U.40. C.U.49. C.U.50. C.U.52 C.U.55. C.U.65. C.U.67.C.U70 U1-U4, K1-K3
Ćwiczenie 3	- komunikacja z pacjentem pediatrycznym w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym i w ZRM - kontrola zakażeń w SOR, zasady izolacji i rodzaje izolacji w chorobach wieku dziecięcego, techniki stosowania środków ochrony osobistej, w tym środków wysokiej ochrony biologicznej - tlenoterapia i wentylacja pacjenta pediatrycznego, ćwiczenia praktyczne z zasad tlenoterapii oraz udrażniania przyrządowego dróg oddechowych i wentylacji zastępczej;	C.U.3. C.U.4. C.U.5. C.U.6. C.U.8 C.U.19. C.U.30. C.U.36. C.U.38. C.U.40. C.U.49. C.U.50. C.U.52 C.U.55. C.U.65. C.U.67.C.U70 U1-U4, K1-K3
Ćwiczenie 4	- elementy pediatrycznego ITLS – ćwiczenia praktyczne i symulacje z zakresu postępowania przedszpitalnego w urazach u dzieci - techniki zaopatrywania i unieruchamiania urazów w SOR, praktyczne ćwiczenia z asysty i wykonania unieruchomienia gipsowego i zaopatrywania ran - wkłucia doszpikowe	C.U.3. C.U.4. C.U.5. C.U.6. C.U.8 C.U.19. C.U.30. C.U.36. C.U.38. C.U.40. C.U.49. C.U.50. C.U.52 C.U.55. C.U.65. C.U.67.C.U70 U1-U4, K1-K3

7. LITERATURA

Obowiązkowa

1. Wytyczne Europejskiej Rady Resuscytacji 2021
2. Gruba M, Gucwa J. Postępowanie w stanach nagłych u dzieci, Medycyna Praktyczna, 2024
3. Kleszczyński J. Stany nagłe u dzieci, PZWL, 2017

Uzupełniająca

1. Kuchar E., Kuchciak-Brancewicz M., Okarska-Napierała M., Atlas wysypek u dzieci, Wydawnictwo Medical Tribune Polska, 2022
2. Tkaczyk M., Stany nagłe Pediatria, wyd. II, Wydawnictwo Medical Tribune Polska, 2018
3. Werner B., Wróblewska-Kałużewska M., Zarys propedeutyki pediatrii (skrypt), 2017
4. Atkinson P., Kendall R., Rensburg L., Medycyna ratunkowa - An illustrated colour text, wyd. I polskie, red. J. Jakubaszko, EDRA Urban & Partner, 2012
5. Pietrzyk J., Szajewska H., Mrukowicz J., ABC zabiegów w pediatrii, wyd. I, Medycyna Praktyczna, 2010

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
C.W.1. C.W.2 C.W.3 C.W.4 C.W.5. C.W.6 C.W.7. C.W.8. C.W.17 C.W.19. C.W.20. C.W.25 C.W.26 C.W.60. C.W.64 C.W.70 C.W.71. C.W.74. C.W.75. C.W.86 C.W.103 C.W.104. W1-W4	<i>Obecność na wszystkich zajęciach. Dyskusja. Bezpośrednia obserwacja studenta w czasie zajęć.</i>	<i>Aktywny udział we wszystkich zajęciach. Odpowiedź ustna z zagadnień wchodzących w zakres przedmiotu. Asystowanie w czynnościach medycznych w SOR. Samodzielne wykonanie pomiarów parametrów życiowych u dziecka.</i>
C.U.3. C.U.4. C.U.5. C.U.6. C.U.8 C.U.19. C.U.30. C.U.36. C.U.38. C.U.40. C.U.49. C.U.50. C.U.52 C.U.55. C.U.65. C.U.67.C.U70 U1-U4, K1-K3	<i>Zaliczenie pisemne (dopuszczone w wersji on-line) - Test końcowy składający się z 50 pytań jednokrotnego wyboru.</i>	<i>Uzyskanie powyżej 70% poprawnych odpowiedzi.</i>

9. INFORMACJE DODATKOWE

Regulamin zajęć:

- Obecność na ćwiczeniach jest obowiązkowa, nieobecność musi być odrobiona po konsultacji z osobą odpowiedzialną za przedmiot. Należy pamiętać, że dyżur w SOR jest elementem ćwiczeń i nieodbicie dyżuru jest równoznaczne z niezaliczeniem całego przedmiotu.
- Obecność na wykładach nie jest obowiązkowa, aczkolwiek obecność na nich może być brana pod uwagę przy rozwiązywaniu ewentualnych problemów.
- Na ćwiczenia do SOR studenci zgłaszają się bez okryć wierzchnich, w czystym obuwiu i odzieży medycznej. W DSK na poziomie -1 znajduje się szatnia studencka, dostępny jest także bufet. W SOR istnieje możliwość pobrania kluczyka do szafki na czas ćwiczeń w celu przechowania rzeczy osobistych - tj. podręczna torebka/plecak.
- W sytuacji usprawiedliwionej nieobecności na ćwiczeniach, student ustala formę i termin odrobienia zajęć z koordynatorem przedmiotu drogą mailową. W przypadku braku odrobienia nieobecności, blok zajęć uważa się za niezaliczony.
- Studenci z UTS lub SE mają obowiązek uczęszczać na zajęcia.
- **Jeśli student chce przepisać ocenę należy złożyć PODANIE do Kierownika Jednostki**– decyzję podejmuje Kierownik jednostki lub wykładowca do tego upoważniony. Podanie musi zawierać: imię i nazwisko, rok studiów, nr grupy, nr indeksu, dane kontaktowe telefon i e-mail. Do podania należy dołączyć kopię oceny z indeksu. Jeśli jest to forma przepisania z innej uczelni musi być zgoda Dziekana na przepisanie oceny. Kierownik podejmuje decyzję po zapoznaniu się z sylabusem przedmiotu prowadzonego w innej uczelni i dostarczeniu kopii zgody Dziekana na przepisanie oceny. **Podanie musi być złożone do jednostki na początku semestru, w którym prowadzony jest przedmiot.**
- Studenci nie mogą sami dopisywać się do grup na zajęciach. Dopuszczalna jest zmiana grupy ćwiczeniowej wyłącznie po uprzednim ustaleniu z koordynatorem przedmiotu drogą mailową lub telefoniczną. Osoby zmieniające grupy na własną rękę nie będą dopuszczone do zajęć, a tym samym zajęcia nie zostaną im zaliczone.
- Jeśli student chce przepisać ocenę z innej uczelni musi być zgoda Dziekana na przepisanie oceny. Kierownik podejmuje decyzję po zapoznaniu się z sylabusem przedmiotu prowadzonego w innej uczelni i dostarczeniu kopii zgody Dziekana na przepisanie oceny. Student powinien złożyć PODANIE do Kierownika Jednostki– decyzję podejmuje Kierownik jednostki lub wykładowca do tego upoważniony. Podanie musi zawierać: imię i nazwisko, rok studiów, nr grupy, nr indeksu, dane kontaktowe telefon i e-mail. Do podania należy dołączyć kopię oceny z indeksu.

Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

- Wpisy do książeczek z przedmiotu odbywają się do końca czerwca br. po umówieniu się z sekretariatem. Umawiać się należy drogą e-mailową na adres anna.czerkas@wum.edu.pl. Książeczki przynoszone są grupami. W okresie urlopowym (lipiec-wrzesień) podawane są poszczególne daty podpisywania książeczek w Sekretariacie.

Strona internetowa Zakładu Ratownictwa Medycznego: www.ratownictwo.wum.edu.pl

Studenckie Koła Naukowe działające przy Zakładzie Ratownictwa Medycznego WUM:

1. *Studenckie Koło Naukowe Ratownictwa Medycznego*
2. *Studenckie Koło Naukowe Medycyny Ratunkowej Dzieci*
3. *Studenckie Koło Naukowe Medycyny Przedszpitalnej*

Prawa majątkowe, w tym autorskie, do sylabusu przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusu w innych celach wymaga zgody WUM.

UWAGA

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich