

Bydgoszcz, 27.01.2024

Sprawozdanie Koordynatora Wydziału Lekarskiego ds. Symulacji Medycznych Za lata 2019-2023

Dyrektor Centrum Symulacji Medycznych

Do 09.2022 – dr n. med. Mirosława Felsmann

Od 09.2022 p.o. Dyrektora Centrum Symulacji Medycznych:
mgr Zofia Tekień – Jankowska

Koordinator Wydziału Lekarskiego ds. Symulacji Medycznych

Dr hab. n. med. Natalia Ukleja-Sokołowska, prof. UMK

W latach 2019-2023 współpraca z Centrum Symulacji przebiegała bez zakłóceń. Zajęcia odbywały się w wyznaczonych godzinach, sprawnie i z zgodnie z założeniami Sylabusów dla poszczególnych przedmiotów.

Rok 2020 oraz 2021 stanowiły wyzwanie organizacyjne ze strony wszystkich jednostek z uwagi na pandemię COVID19. Dzięki między innymi sprawnej współpracy z Centrum Symulacji Medycznej oraz władzami Collegium Medicum udało się osiągnąć w tym trudnym okresie, wszelkie zakładane efekty kształcenia.

Poniżej przedstawiono zestawienie godzin dydaktycznych realizowanych

W roku akademickim 2019/2020 r.

Rok/Przedmiot	Liczba godzin ćwiczeń ogólnie zgodnie z	Liczba godzin realizowanych w CSM /rok/ grupę dziekańską	Liczba godzin dydaktycznych realizowanych w CSM dla wszystkich grup ćwiczeniowych (50 grup)
---------------	---	--	---

	programem studiów				
		Aktualnie	Docelowo	Aktualnie	Docelowo
I – Pierwsza pomoc medyczna	18	1	12	50	720
III – Propedeutyka chirurgii	40	2	12	100	720
III – Propedeutyka chorób wewnętrznych	60	3	6	150	360
III - Propedeutyka pediatrii	40	2	6	100	360
III – Propedeutyka ginekologii	20	1	12	50	720
III – Propedeutyka Neurologii, Neurochirurgii i Narządów Zmysłów	20	1	12	50	720
IV – Neurologia	40	2	6	100	360
IV - Neurochirurgia	20	1	6	50	360
IV - Kardiologia	30	2	6	100	360
IV - Kardiochirurgia	20	1	6	50	360
IV – Chirurgia naczyń i Angiologia	20	1	6	50	360
IV – Chirurgia przewodu pokarmowego	40	2	6	100	360
IV – Ortopedia	30	2	6	100	360
IV - Urologia	40	2	6	100	360
IV – Okulistyka	20	1	6	50	360
IV - Laryngologia	30	2	6	100	360
V – Chirurgia endokrynologiczna	20	1	6	50	360
V – Ginekologia	50	3	6	150	360

V – Torakochirurgia	20	1	3	50	180
IV – Medycyna ratunkowa	30	2	12	100	720
V – Chirurgia dziecięca	20	1	6	50	360
V – Pediatria	60	3	6	150	360
V – Anestezjologia i Intensywna Terapia	20	1	12	50	720
Razem	708	38 (5,4%)	171 (24%)	1900 (5%)	10260

Przedmiot	Liczba godzin ćwiczeń /rok	Liczby godzin w CSM/grupe dziekańska	Liczba godzin w CSM /grupe ćwiczeniową
VI - Choroby wewnętrzne	120	6	300
VI - Chirurgia	120	6	300
VI - Pediatria	60	6	300
VI - Ginekologia	60	8	400
VI - Medycyna ratunkowa	45	12	600
Razem	405	38	1900

W roku akademickim 2020/2021 r.

Rok/Przedmiot	Liczba godzin ćwiczeń ogólnie zgodnie z programem studiów	Liczba godzin realizowanych w CSM /rok/ grupę dziekańska		Liczba godzin dydaktycznych realizowanych w CSM dla wszystkich grup ćwiczeniowych (50 grup)	
		Aktualnie	Docelowo	Aktualnie	Docelowo
I – Pierwsza pomoc medyczna	18	1	12	50	720

III – Propedeutyka chirurgii	40	2	12	100	720
III – Propedeutyka chorób wewnętrznych	60	3	6	150	360
III - Propedeutyka pediatrii	40	2	6	100	360
III – Propedeutyka ginekologii	20	1	12	50	720
III – Propedeutyka Neurologii, Neurochirurgii i Narządów Zmysłów	20	1	12	50	720
IV – Neurologia	40	2	6	100	360
IV - Neurochirurgia	20	1	6	50	360
IV - Kardiologia	30	2	6	100	360
IV - Kardiochirurgia	20	1	6	50	360
IV – Chirurgia naczyń i Angiologia	20	1	6	50	360
IV – Chirurgia przewodu pokarmowego	40	2	6	100	360
IV – Ortopedia	30	2	6	100	360
IV - Urologia	40	2	6	100	360
IV – Okulistyka	20	1	6	50	360
IV - Laryngologia	30	2	6	100	360
V – Chirurgia endokrynologiczna	20	1	6	50	360
V – Ginekologia	50	3	6	150	360
V – Torakochirurgia	20	1	3	50	180
IV – Medycyna ratunkowa	30	2	12	100	720
V – Chirurgia dziecięca	20	1	6	50	360
V – Pediatria	60	3	6	150	360

V – Anestezjologia i Intensywna Terapia	20	1	12	50	720
Razem	708	38 (5,4%)	171 (24%)	1900 (5%)	10260

Przedmiot	Liczba godzin ćwiczeń /rok	Liczby godzin w CSM/grupe dziekańską	Liczba godzin w CSM /grupe ćwiczeniowa
VI - Choroby wewnętrzne	120	6	300
VI - Chirurgia	120	6	300
VI - Pediatria	60	6	300
VI - Ginekologia	60	8	400
VI - Medycyna ratunkowa	45	12	600
Razem	405	38	1900

W roku akademickim 2021/2022 r:

Przedmiot/rok	Liczba godzin zrealizowana w CSM w roku akademickim 2021/2022 dla wszystkich grup studenckich
Pierwsza pomoc medyczna/I	38 h
Wybrane techniki zabiegów medycznych/I	273 h
Komunikacja medyczna/II	300 h
Komunikacja medyczna w praktyce klinicznej/III	431 h
Alergologia/III	49 h
Propedeutyka pediatrii/III	178 h
Ginekologia i położnictwo/III	101 h
Zaawansowane zabiegi resuscytacji u dzieci/III	195 h
Kardiochirurgia/IV	67 h
Kardiologia/IV	118 h
Choroby wewnętrzne/IV	12 h

Pediatria/ V	102 h
Anestezjologia i Intensywna Terapia/V	85 h
Ginekologia i położnictwo/V	146 h
Medycyna rodzinna/V	62 h
Medycyna ratunkowa/V	86 h
Choroby wewnętrzne/VI	120 h
Chirurgia/VI	81h
Pediatria/VI	143 h
Choroby dzieci/ VI	12 h
Ginekologia i położnictwo/VI	90 h
Medycyna ratunkowa/VI	336 h
Egzamin praktyczny 40min/stud.	135 h

W roku akademickim 2022/2023 r.:

Przedmiot/rok	Liczba godzin zrealizowana w CSM w roku akademickim 2022/2023 dla wszystkich grup studenckich
Pierwsza pomoc medyczna/I (st. anglojęzyczne)	131 h
Wybrane techniki zabiegów medycznych/I (st. anglojęzyczne)	97 h
Wybrane techniki zabiegów medycznych/I	80 h
Komunikacja medyczna/II	304 h
Informatyka w ochronie zdrowia/II (st. anglojęzyczne)	38 h
Informatyka w ochronie zdrowia/II	123 h
Komunikacja medyczna w praktyce klinicznej/III	277 h
Chirurgia ogólna/III	21h
Propedeutyka pediatrii/III (st. anglojęzyczne)	30 h
Propedeutyka pediatrii/III	107 h
Kardiochirurgia/IV	29 h
Kardiochirurgia/IV (st. anglojęzyczne)	4 h
Kardiologia/IV	97 h
Kardiologia/IV (st. anglojęzyczne)	45 h
Choroby wewnętrzne/IV	7 h
Medycyna regeneracyjna dróg moczowych/IV(st. anglojęzyczne)	6 h
Medycyna regeneracyjna dróg moczowych/IV	30 h
Neonatologia/V	4 h
Pediatria/V (st. anglojęzyczne)	42 h
Pediatria/V	133 h
Komunikacja medyczna/V (st. anglojęzyczne)	4 h
Komunikacja medyczna/V	20 h

Chirurgia dziecięca/V	4h
Anestezjologia i Intensywna Terapia/V	106 h
Anestezjologia i Intensywna Terapia/V (st. angielskie)	36 h
Choroby kobiece i ginekologia onkologiczna/V	41 h
Ginekologia i położnictwo/V (st. angielskie)	48 h
Ginekologia i położnictwo/V	220 h
Medycyna rodzinna/V (st. angielskie)	21 h
Medycyna rodzinna/V	67 h
Medycyna ratunkowa/V (st. angielskie)	10 h
Medycyna ratunkowa/V	123 h
Choroby wewnętrzne/VI	101 h
Choroby wewnętrzne/VI (st. angielskie)	6 h
Chirurgia dziecięca/VI	47 h
Chirurgia/VI	6 h
Pediatria/VI	78 h
Pediatria/VI (st. angielskie)	18 h
Choroby dzieci/ VI	25 h
Ginekologia i położnictwo/VI (st. angielskie)	12 h
Ginekologia i położnictwo/VI	57 h
Medycyna rodzinna/VI (st. angielskie)	18 h
Medycyna ratunkowa/VI (st. angielskie)	12 h
Medycyna ratunkowa/VI	213 h
Egzamin praktyczny 40min/stud.	115 h
Egzamin teoretyczny (st. angielskie)	6 h

Dodatkowe osiągnięcia

Centrum Symulacji co roku było organizatorem Bydgoskich Igrzysk Symulacji (BIS). W skład każdej drużyny wchodził student z Wydziału Lekarskiego. Zwycięstwo w BIS było równoznaczne z wyjazdem na Ogólnopolskie Zawody Symulacji Medycznych. W roku 2023 drużyna z Bydgoszczy zdobyła w Rzeszowie II miejsce wśród 14 reprezentantów Uniwersytetów Medycznych.

Ponadto na terenie Centrum Symulacji funkcjonuje Studenckie Koło Naukowe, w którego skład wchodzi studenci kierunku lekarskiego, pielęgniarstwa i ratownictwa. Zajęcia mają charakter interdyscyplinarny, w trakcie spotkań studenci realizują praktyczne tematy. Studenckie Koło Naukowe bierze także udział w Medicaliach i Toruńskim Festiwalu Nauki.

Studenci SKN aktywnie uczestniczą w Konferencjach Naukowych dotyczących symulacji medycznych, w tym MED SIM 2023, w przypadku którego studenci Koła

Naukowego, w tym Wydziału Lekarskiego, prowadzili warsztaty i aktywnie uczestniczyli w organizacji Konferencji.

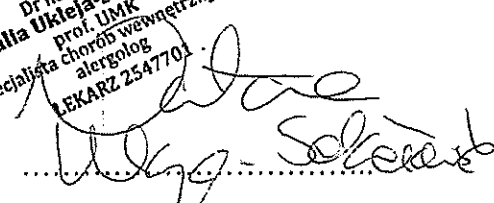
W CSM odbywały się także warsztaty w ramach Dni Profilaktyki Udaru, dotyczące trombozy.

Warto także podkreślić, że na terenie CSM odbywa się co roku, dla studentów 6 roku kierunku lekarskiego, *Egzamin OSCE (Objective Structured Clinical Examination)*, czyli Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny. Jest to duże wyzwanie logistyczne. OSCE służy do standaryzowanej kwalifikacji umiejętności w warunkach symulacyjnych. Ewaluacji podlegają takie kompetencje, jak zbieranie wywiadu, badanie fizykalne, rozwiązywanie dylematów etycznych w różnych sytuacjach klinicznych, edukacja chorych, umiejętność komunikacji i umiejętność interpretacji danych klinicznych, umiejętności techniczne, ocena stanu psychicznego, monitorowanie czynności życiowych, badanie fizykalne i wiele innych. Kompetencje oceniane są przy pomocy list kontrolnych wypełnianych przez oceniających egzamin egzaminatorów. Studenci są rotowani poprzez szereg stacji, w których wykonują określone zadania.

Podsumowanie

Biorąc pod uwagę wszystkie wymienione aspekty działalności CSM można stwierdzić, że jednostka realizuje założenia dydaktyczne z pełnym zaangażowaniem, a studenci odnoszą korzyść z zajęć. Centrum symulacji umożliwiło wdrożenie egzaminu OSCE, co sprawia, że utrzymywane w są w Collegium Medicum światowe standardy w weryfikacji wiedzy studentów. Na pochwałę zasługuje także aktywna działalność Studenckiego Koła Naukowego.

Dr hab. n. med.
Natalia Ukleja-Sokolowska
prof. UMK
specjalista chorób wewnętrznych
alergolog
LEKARZ 2547701


Koordynator WL ds. CSM