

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA

Informacje ogólne

1	Nazwa modułu kształcenia
	Kardiologia i pielęgniarstwo kardiologiczne -Praktyka Zawodowa

2	Nazwa jednostki prowadzącej moduł Wydział Nauk o Zdrowiu i Nauk Społecznych Katedra Zdrowia Zakład Pielęgniarstwa
---	---

3 Kod modułu	4 Grupa treści kształcenia Nauki w zakresie opieki specjalistycznej	5 Typ modułu obowiązkowy
---------------------	--	------------------------------------

6 Poziom studiów studia II stopnia	7 Liczba punktów ECTS 2	8 Poziom przedmiotu zaawansowany
--	-----------------------------------	--

9 Rok studiów, semestr	10 Liczba godzin w semestrze	11 Liczba godzin w tygodniu 3
----------------------------------	-------------------------------------	---

<i>I rok, semestr I</i>	Wyk.	Ćw.	PZ	Sem.	MCS M	Wyk.	Ćw.	PZ	Sem.	<i>P r o j .</i>
-------------------------	------	-----	----	------	----------	------	-----	----	------	----------------------------------

[illegible]

12 Język wykładowy: polski

13 Wykładowca (wykładowcy):

Informacje szczegółowe

14	Wymagania wstępne
	Wiedza na poziomie licencjata z interny i pielęgniarstwa internistycznego

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	52
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

15 Cele przedmiotu

C1	Poszerzenie wiedzy i umiejętności studenta w zakresie: - etiologii, patofizjologii, symptomatologii, rozpoznawania i leczenia pacjentów z chorobą niedokrwienną serca - oceny stanu pacjenta, rozpoznawania problemów opiekuńczych, planowania i realizacji interwencji w opiece nad chorym z niewydolnością serca.
----	---

16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

nr	student, który zaliczył przedmiot, potrafi:	Metody i warunki weryfikacji efektów
B.W4.	charakteryzuje zasady opieki pielęgniarskiej nad chorym w intensywnej opiece neurotraumatologicznej, kardiologicznej oraz	Kontrola pisemna- zestawy pytań ,kontrola ustna ,

B.W.5.	kardiochirurgicznej; objaśnia specjalistyczne techniki diagnostyczne i terapeutyczne stosowane w intensywnej opiece neurochirurgicznej, kardiologicznej i kardiochirurgicznej;	wykonanie czynności, w warunkach akademickich, klinicznych i symulacji medycznej Kontrola pisemna- zestawy pytań ,kontrola ustna , wykonanie czynności, w warunkach akademickich, klinicznych i symulacji medycznej
B.U3.	Rozpoznaje problemy pielęgnacyjne oraz stosuje interwencje w opiece nad chorym w intensywnej opiece (neurotraumatologicznej,) kardiologicznej i kardiochirurgicznej	Kontrola pisemna- zestawy pytań ,kontrola ustna , wykonanie czynności, w warunkach akademickich, klinicznych i symulacji medycznej
B.K.7.	dba o wizerunek własnego zawodu.	Kontrola pisemna- zestawy pytań ,kontrola ustna , wykonanie czynności, w warunkach akademickich, klinicznych i symulacji medycznej

	forma zajęć – praktyka zawodowa	Liczba godzin S	Liczba godzin NS	Odniesienie do efektów kształcenia
PZ1	Stany nagłe w kardiologii : nagle zatrzymanie krążenia – przyczyny, mechanizmy, objawy kliniczne, postępowanie reanimacyjne.			B.W.5, B.W.4, B.U.3 B.K.4
PZ2	Obrzęk płuc – przyczyny sercowe i pozasercowe – objawy kliniczne i leczenie (oddech wspomagany).			B.W.5, B.W.4, B.U.3 B.K.4
PZ3	Wstrząs kardiogeny – przyczyny, objawy, leczenie. Wspomaganie krążenia – kontrapulsacja wewnątrzaoortna			B.W.5, B.W.4, B.U.3 B.K.4
PZ4	Angioplastyka wieńcowa i chirurgiczna rewaskularyzacja mięśnia serca jako metody leczenia choroby niedokrwiennej serca.			B.W.5, B.W.4, B.U.3 B.K.4,
PZ5	Zaburzenia rytmu serca –ekstrasystolia i tachyarytmie. Pobudzenia przedwczesne nadkomorowe, napadowy częstoskurcz nadkomorowy, trzepotanie i migotanie przedsionków. Objawy kliniczne i elektrokardiograficzne, zasady postępowania w arytmiach nadkomorowych. Pobudzenia przedwczesne komorowe (klasyfikacja Lowna), napadowy częstoskurcz komorowy – nieutralowany i utrwalony, jednokształtny i wielokształtny, trzepotanie i migotanie komór.			B.W.5, B.W.4, B.U.3 B.K.4

	Przyczyny, objawy kliniczne, elektrokardiograficzne i zasady postępowania w arytmias komorowych. Leki antyarytmiczne, kardiowersja i defibrylacja elektryczna. Ablacja. Implantowany defibrylator. Zespół wydłużonego QT (LQTS), leki wydłużające odstęp QT				
Razem		15	15		oc

18 Narzędzia/metody/formy dydaktyczne

1.	Wykłady multimedialny
2.	ćwiczenia
3.	instruktaż
4.	Analiza przypadku

19 Warunki zaliczenia praktyk zawodowych. Metody i kryteria sprawdzania efektów kształcenia

Przedmiot kończy się zaliczeniem z oceną. Warunki zaliczenia; obowiązkowa obecność na wszystkich zajęciach (nieobecności odpracowujemy po ustaleniu z prowadzącym zajęcia i działem praktyk),przestrzeganie regulaminu praktyk- potwierdzenie pisemne potwierdzające zapoznanie się z nim) obowiązkowe estetyczne umundurowanie, punktualność, bieżące zaliczanie umiejętności zgodnie z dziennikiem umiejętności, Prowadzenie procesu pielęgnowania (pełna dokumentacja). Zaliczanie obowiązkowych tematów. Uczestniczenie w raportach , raportowanie / sprawozdawanie dyżurów.

Kryteria oceny umiejętności praktycznych i postawy **z praktyk zawodowych;**

Etyczna praktyka; (Skala punktowa ; 0-10 pkt.)

1. Uświadamianie sobie braków wiedzy , umiejętności i dążenie do ich uzupełniania. Dbłość o rozwój osobisty.
2. Postępowanie zgodnie z obowiązującymi procedurami.
3. Zachowanie tajemnicy zawodowej.
4. Okazywanie szacunku pacjentom.
5. Indywidualne traktowanie pacjenta
6. Okazywanie prawości, uczciwości i rzetelności w realizacji praktyki ,celem podkreślania profesjonalnej postawy zawodowej.

Organizowanie i świadczenie opieki; (Skala punktowa 0- 60 pkt.

- 1.rozpoznawanie zagrożeń dla pacjenta, studenta i innych członków zespołu terapeutycznego.
- 2.czytelne i dokładne wypełnianie dokumentacji pielęgniarstwa
- 3.prawidłowe obliczanie dawek leków i stężeń dezynfekcyjnych.
- 4.efektywne organizowanie pracy własnej i zespołu.

Do wykonania i udokumentowania-

- 1.Ocena stanu pacjenta; obserwacja, wywiad, pomiar , dokumentowanie i interpretacja wyników; temperatury, tętna, oddechu, RR.
- 2.Pomaganie pacjentowi w zaspakajaniu potrzeby- jedzenia, picia, higieny osobistej, higieny jamy ustnej, wydalania, oddychania, wypoczynku, zmiana pozycji ciała, poruszaniu, transporcie,

wygody.

3. Udział w procesie leczenia; podawanie leków przez ; układ oddechowy (inhalacje ,tlen), na skórę (maści i kremy), błony śluzowe (krople do oka), podskórne (insulina , heparyny).

4. Udział w procesie diagnozowania; pobranie krwi żyłnej, włośniczkowej, pobranie moczu, płwociny, kału do badania. Założenia wkłucia typu venflon.

5. Nawiązywanie kontaktu z chorym, koleżankami i członkami zespołu interdyscyplinarnego.

6. Okazywanie troskliwości i wrażliwości w stosunku do pacjentów.

7. Zapewnianie godności i prywatności pacjentowi.

Skala ocen- b.dobry-70-66 pkt.; dobry plus – 65-61 pkt.; dobry- 60-56 pkt.; dostateczny plus- 55-51 pkt.; dostateczny – 47-43 pkt.; niedostateczny -42 pkt i mniej.

20 Obciążenie pracą studenta

forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
	S	NS
Godziny kontaktowe z nauczycielem	160	160
Indywidualna praca studenta		
SUMA	160	160
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	8	8

21 Literatura podstawowa i uzupełniająca

Literatura podstawowa:

1.	Szkutnik M., Mroczkowska R., Serzysko B.: Standardy opieki pielęgniarskie w kardiologii inwazyjnej; Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa, 2016
2.	Arendarczyk M., Ślusarska B., Talarska D.: Pielęgniarstwo kardiologiczne. Podręcznik dla studentów studiów medycznych. Wyd. Lek. PZWL 2011.
3.	Goncierz G. (red.) Lucyna Niespodziewany (red.) Kardiologia w przypadkach klinicznych, Wyd. Medycyna Praktyczna 2011 r. ,
4.	Lorens P. (red.). Choroby układu sercowo – naczyniowego w przypadkach klinicznych, Wyd. Medycyna Praktyczna 2013 r.
4.	Kaszuba D., Nowacka A.; Pielęgniarstwo Kardiologiczne , Podręcznik dla studiów medycznych. Wyd. Lek. PZWL 2013.

Literatura uzupełniająca:

1.	Czasopismo: Kardiologia Polska – PolishHeartJurnal
2.	Januszewicz A., Prejbisz A.: Nadciśnienie tętnicze - wybrane zagadnienia patogenezy, diagnostyki i leczenia Wyd. Medycyna Praktyczna 2012 r.
3.	Kozłowski D.: Analiza EKG w przypadkach klinicznych ,via medica 2013
4.	Fuglewicz A., Ponikowski P.: EKG łatwo zrozumieć wyd. I polskie, 2012 Portal internetowy : http://www.ptkardio.pl/ ; ☐ Portal internetowy : http://www.prc.krakow.pl/ ; ☐ Portal internetowy : http://www.mp.pl/ ; ☐ Portal internetowy : http://ojs.kardiologiapolska.pl/kp/ ☐ Portal internetowy : http://www.podyplomie.pl/index.php?id=kardiologia_po_dyplomie

	☐ Portal internetowy : http://www.escardio.org/Pages/index.aspx	
--	---	--