

Powiślańska Szkoła Wyższa.....
(nazwa Organizatora kształcenia)

SZCZEGÓŁOWY HARMONOGRAM ZAJĘĆ TEORETYCZNYCH¹ dla kursu specjalistycznego Wykonanie i interpretacja zapisu elektrokardiograficznego u dorosłych w ramach projektu nr POWR.07.01.00-00-0004/22 pn. Wsparcie kształcenia podyplomowego pielęgniarek i położnych w ramach Działania 7.1 Oś priorytetowa VII Wsparcie REACT-EU dla obszaru zdrowia Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

w terminie od 09/2022 do 10/2022**Miejsce realizacji zajęć: Gdańsk****Kierownik kursu_Tomasz Aszyk**.....
(imię nazwisko)

Lp.	Data	Czas realizacji od godz.-do godz.	Liczba godzin	Moduł/jednostka modułowa ²	Forma zajęć	Imię i nazwisko wykładowcy
1	25.09.2022	9.00-13.30	6	Moduł I Podstawy elektrokardiografii i technika badania EKG 1. Fizjologiczne podstawy elektrokardiografii (0,5 godz.) 2. Zjawiska elektryczne w izolowanym włóknie mięśnia sercowego (1 godz.) 3. Związek między zjawiskami elektrycznymi i hemodynamicznymi serca a krzywą EKG (1 godz.) 4. Fizyczne podstawy elektrokardiografii (1,5 godz.) 5. Budowa i użytkowanie różnych typów aparatów rejestrujących zapis EKG (1 godz.) 6. Technika wykonania badania EKG (1 godz.)	Wykłady	Tomasz Aszyk

¹Niniejszy dokument powinien być przekazany uczestnikom najpóźniej w dniu rozpoczęcia kursu² Szczegółowe treści zawarte są w zatwierdzonym programie kształcenia dostępnym na stronie www.ckppip.edu.pl i w SMK

2	27.09.2022	14.00-20.00	8	<p>Moduł II Analiza zapisu elektrokardiograficznego. Podstawy rozpoznawania nieprawidłowości w zapisie EKG1.</p> <p>Wyznaczenie osi elektrycznej serca i odchylenia osi elektrycznej (1 godz.)</p> <p>2. Zmiany załamka P (1 godz.)</p> <p>3. Zmiany odstępu PQ (2 godz.)</p> <p>4. Zmiany zespołu QRS (1 godz.)</p> <p>5. Zmiany odcinka ST (1 godz.)</p> <p>6. Zmiany odstępu QT (0,5 godz.)</p> <p>7. Zmiany załamka T (0,5 godz.)</p> <p>8. Prawidłowy elektrokardiogram u dorosłych – kryteria rozpoznawcze (1 godz.)</p>	Wykłady	Tomasz Aszyk
3	29.09.2022	15.00-19.30	6	<p>Moduł III</p> <p>Zapis elektrokardiograficzny w wybranych stanach kardiologicznych</p> <p>1. Zmiany w EKG związane z niedokrwieniem i zawałem mięśnia sercowego (2,5 godz.)</p> <p>2. Arytmie nadkomorowe (1 godz.)</p> <p>3. Arytmie komorowe (0,5 godz.)</p> <p>4. Tachyarytmie komorowe (1 godz.)</p> <p>5. Blok prawej i lewej odnogi pęczka Hisa (1 godz.)</p>	Wykłady	Sylwia Giętkowska
4	30.09.2022	15.30-18.30	6	<p>Moduł III</p> <p>Zapis elektrokardiograficzny w wybranych stanach kardiologicznych</p> <p>1. Zapis EKG w hipo- i hiperkaliemii (0,5 godz.)</p> <p>2. Wpływ niektórych leków na elektryczną pracę serca (0,5 godz.)</p> <p>3. Pauza lub asystolia w zapisie EKG (0,5 godz.)</p> <p>4. Rytm ze stymulatora w zapisie EKG (0,5 godz.)</p> <p>Moduł IV</p> <p>Badania diagnostyczne z wykorzystaniem zapisu elektrokardiograficznego</p> <p>1. Badanie EKG metodą testu wysiłkowego (2,5 godz.)</p> <p>2. Monitorowanie rytmu serca (1,5 godz.)</p>	Wykłady	Sylwia Giętkowska

5	1.10.2022	09.00-16.30	10	Moduł III Zapis elektrokardiograficzny w wybranych stanach kardiologicznych	Ćwiczenia I grupa	Sylwia Giętkowska
6	1.10.2022	09.00-16.30	10	Moduł II Analiza zapisu elektrokardiograficznego. Podstawy rozpoznawania nieprawidłowości w zapisie EKG	Ćwiczenia II grupa	Tomasz Aszyk
7	2.10.2022	09.00-18.30	10	Moduł III Zapis elektrokardiograficzny w wybranych stanach kardiologicznych	Ćwiczenia II grupa	Sylwia Giętkowska
8	2.10.2022	09.00-18.30	10	Moduł II Analiza zapisu elektrokardiograficznego. Podstawy rozpoznawania nieprawidłowości w zapisie EKG	Ćwiczenia III grupa	Tomasz Aszyk
9	4.10.2022	16.00-17.30	2	Moduł III Zapis elektrokardiograficzny w wybranych stanach kardiologicznych	Ćwiczenia I grupa	Sylwia Giętkowska
10	4.10.2022	17.30-19.00	2	Moduł III Zapis elektrokardiograficzny w wybranych stanach kardiologicznych	Ćwiczenia II grupa	Sylwia Giętkowska
11	4.10.2022	16.00-17.30	2	Moduł II Analiza zapisu elektrokardiograficznego. Podstawy rozpoznawania nieprawidłowości w zapisie EKG	Ćwiczenia II grupa	Tomasz Aszyk
12	4.10.2022	17.30-19.00	2	Moduł II Analiza zapisu elektrokardiograficznego. Podstawy rozpoznawania nieprawidłowości w zapisie EKG	Ćwiczenia III grupa	Tomasz Aszyk
13	5.10.2022	15.00-19.30	6	Moduł III Zapis elektrokardiograficzny w wybranych stanach kardiologicznych	Ćwiczenia III grupa	Sylwia Giętkowska

14	5.10. 2022	16.00- 20.30	6	Moduł II Analiza zapisu elektrokardiograficznego. Podstawy rozpoznawania nieprawidłowości w zapisie EKG	Ćwiczenia I grupa	Tomasz Aszyk
15	7.10. 2022	15.00- 19.30	6	Moduł III Zapis elektrokardiograficzny w wybranych stanach kardiologicznych	Ćwiczenia III grupa	Sylwia Giętkowska
16	7.09. 2022	16.00- 20.30	6	Moduł II Analiza zapisu elektrokardiograficznego. Podstawy rozpoznawania nieprawidłowości w zapisie EKG	Ćwiczenia I grupa	Tomasz Aszyk

15.09.2022 r.

.....
(data i podpis kierownika kursu)

15.09.2022 r.

.....
(data i podpis organizatora)

.....
(nazwa Organizatora kształcenia)

SZCZEGÓŁOWY HARMONOGRAM ZAJĘĆ PRAKTYCZNYCH³ dla kursu specjalistycznego Wykonanie i interpretacja zapisu elektrokardiograficznego u dorosłych

realizowanego w ramach projektu numer POWR.07.01.00-00-0004/22 pn. Wsparcie kształcenia podyplomowego pielęgniarek i położnych w ramach Działania 7.1 Oś priorytetowa VII Wsparcie REACT-EU dla obszaru zdrowia Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

w terminie od 09/2022 do 10/2022

GRUPA I

Lp.	Data	Czas realizacji zajęć stażowych od godz. ... – do godz.	Liczba godzin /dni	Miejsce stażu	Nazwa i adres placówki stażowej	Nazwisko opiekuna stażu
1	10.10.2022	07.00-14.30	10	Oddział kardiologiczny Staż I	Szpital Specjalistyczny w Kościerzynie, ul, Piechowskiego 36 83-400 Kościerzyna	Ewa Turło
2	11.10.2022	07.00-11.30	6	Pracownia EKG Staż II	Szpital Specjalistyczny w Kościerzynie, ul, Piechowskiego 36 83-400 Kościerzyna	Iwona Niekraszewcz-Jakubek
3	12.10.2022	07.00-11.30	6	Pracownia EKG Staż II	Szpital Specjalistyczny w Kościerzynie, ul, Piechowskiego 36 83-400 Kościerzyna	Iwona Niekraszewcz-Jakubek
4	13.10.2022	07.00-14.30	10	Oddział kardiologiczny Staż III	Szpital Specjalistyczny w Kościerzynie, ul, Piechowskiego 36 83-400 Kościerzyna	Ewa Turło
5	14.10.2022	07.00-08.30	2	Oddział kardiologiczny Staż III	Szpital Specjalistyczny w Kościerzynie, ul, Piechowskiego 36 83-400 Kościerzyna	Ewa Turło
6	14.10.2022	08.30-11.30	4	Oddział kardiologiczny	Szpital Specjalistyczny w Kościerzynie, ul,	Ewa Turło

³Niniejszy dokument powinien być przekazany uczestnikom najpóźniej w ostatnim dniu zajęć teoretycznych

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

				Staż I	Piechowskiego 36 83-400 Kościerzyna	
7	18.10.2022	07.00-14.30	10	Pracownia diagnostyki kardiologicznej Staż IV	Szpital Specjalistyczny w Kościerzynie, ul, Piechowskiego 36 83-400 Kościerzyna	Iwona Niekraszewcz-Jakubek
8	19.10.2022	07.00-14.30	10	Pracownia diagnostyki kardiologicznej Staż IV	Szpital Specjalistyczny w Kościerzynie, ul, Piechowskiego 36 83-400 Kościerzyna	Iwona Niekraszewcz-Jakubek

GRUPA II

Lp.	Data	Czas realizacji zajęć stażowych od godz. ... – do godz.	Liczba godzin /dni	Miejsce stażu	Nazwa i adres placówki stażowej	Nazwisko opiekuna stażu
1	10.10.2022	07.00-14.30	10	Oddział chorób wewnętrznych Staż I	Copernicus Pl w Gdańsk	Mariola Rusińska
2	11.10.2022	07.00-11.30	6	Pracownia EKG Staż II	Copernicus Pl w Gdańsk	Katarzyna Komorowska
3	12.10.2022	07.00-11.30	6	Pracownia EKG Staż II	Copernicus Pl w Gdańsk	Katarzyna Komorowska
4	13.10.2022	07.00-14.30	10	Oddział chorób wewnętrznych Staż III	Copernicus Pl w Gdańsk	Mariola Rusińska
5	14.10.2022	07.00-08.30	2	Oddział chorób wewnętrznych Staż III	Copernicus Pl w Gdańsk	Mariola Rusińska
6	14.10.2022	08.30-11.30	4	Oddział chorób wewnętrznych Staż I	Copernicus Pl w Gdańsk	Mariola Rusińska
7	18.10.2022	07.00-14.30	10	Pracownia diagnostyki kardiologicznej Staż IV	Copernicus Pl w Gdańsk	Katarzyna Komorowska
8	19.10.2022	07.00-14.30	10	Pracownia diagnostyki kardiologicznej Staż IV	Copernicus Pl w Gdańsk	Katarzyna Komorowska

GRUPA III

Lp.	Data	Czas realizacji zajęć stażowych od godz. ... – do godz.	Liczba godzin /dni	Miejsce stażu	Nazwa i adres placówki stażowej	Nazwisko opiekuna stażu
1	19.10.2022	07.00-14.30	10	Oddział kardiologiczny Staż I	Szpital Specjalistyczny w Kościerzynie, ul, Piechowskiego 36 83-400 Kościerzyna	Ewa Turło
2	20.10.2022	07.00-11.30	6	Pracownia EKG Staż II	Szpital Specjalistyczny w Kościerzynie, ul, Piechowskiego 36 83-400 Kościerzyna	Iwona Niekraszewcz-Jakubek
3	21.10.2022	07.00-11.30	6	Pracownia EKG Staż II	Szpital Specjalistyczny w Kościerzynie, ul, Piechowskiego 36 83-400 Kościerzyna	Iwona Niekraszewcz-Jakubek
4	24.10.2022	07.00-14.30	10	Oddział kardiologiczny Staż III	Szpital Specjalistyczny w Kościerzynie, ul, Piechowskiego 36 83-400 Kościerzyna	Ewa Turło
5	25.10.2022	07.00-08.30	2	Oddział kardiologiczny Staż III	Szpital Specjalistyczny w Kościerzynie, ul, Piechowskiego 36 83-400 Kościerzyna	Ewa Turło
6	25.10.2022	08.30-11.30	4	Oddział kardiologiczny Staż I	Szpital Specjalistyczny w Kościerzynie, ul, Piechowskiego 36 83-400 Kościerzyna	Ewa Turło
7	26.10.2022	07.00-14.30	10	Pracownia diagnostyki kardiologicznej Staż IV	Szpital Specjalistyczny w Kościerzynie, ul, Piechowskiego 36 83-400 Kościerzyna	Iwona Niekraszewcz-Jakubek
8	27.10.2022	07.00-14.30	10	Pracownia diagnostyki kardiologicznej Staż IV	Szpital Specjalistyczny w Kościerzynie, ul, Piechowskiego 36 83-400 Kościerzyna	Iwona Niekraszewcz-Jakubek

GRUPA IV

Lp.	Data	Czas realizacji zajęć stażowych od godz. ... – do godz.	Liczba godzin /dni	Miejsce stażu	Nazwa i adres placówki stażowej	Nazwisko opiekuna stażu
1	19.10.2022	07.00-14.30	10	Oddział chorób wewnętrznych Staż I	Copernicus Pl w Gdańsk	Mariola Rusińska
2	20.10.2022	07.00-11.30	6	Pracownia EKG Staż II	Copernicus Pl w Gdańsk	Katarzyna Komorowska
3	21.10.2022	07.00-11.30	6	Pracownia EKG Staż II	Copernicus Pl w Gdańsk	Katarzyna Komorowska
4	24.10.2022	07.00-14.30	10	Oddział chorób wewnętrznych Staż III	Copernicus Pl w Gdańsk	Mariola Rusińska
5	25.10.2022	07.00-08.30	2	Oddział chorób wewnętrznych Staż III	Copernicus Pl w Gdańsk	Mariola Rusińska
6	25.10.2022	08.30-11.30	4	Oddział chorób wewnętrznych Staż I	Copernicus Pl w Gdańsk	Mariola Rusińska
7	26.10.2022	07.00-14.30	10	Pracownia diagnostyki kardiologicznej Staż IV	Copernicus Pl w Gdańsk	Katarzyna Komorowska
8	27.10.2022	07.00-14.30	10	Pracownia diagnostyki kardiologicznej Staż IV	Copernicus Pl w Gdańsk	Katarzyna Komorowska

GRUPA V

Lp.	Data	Czas realizacji zajęć stażowych od godz. ... – do godz.	Liczba godzin /dni	Miejsce stażu	Nazwa i adres placówki stażowej	Nazwisko opiekuna stażu
1	11.10.2022	07.00-14.30	10	Oddział kardiologiczny Staż I	Szpital Specjalistyczny w Kościerzynie, ul, Piechowskiego 36 83-400 Kościerzyna	Ewa Turło
2	10.10.2022	07.00-11.30	6	Pracownia EKG Staż II	Szpital Specjalistyczny w Kościerzynie, ul, Piechowskiego 36 83-400 Kościerzyna	Iwona Niekraszewcz-Jakubek
3	13.10.2022	07.00-11.30	6	Pracownia EKG Staż II	Szpital Specjalistyczny w Kościerzynie, ul, Piechowskiego 36 83-400 Kościerzyna	Iwona Niekraszewcz-Jakubek
4	12.10.2022	07.00-14.30	10	Oddział kardiologiczny Staż III	Szpital Specjalistyczny w Kościerzynie, ul, Piechowskiego 36 83-400 Kościerzyna	Ewa Turło
5	18.10.2022	07.00-08.30	2	Oddział kardiologiczny Staż III	Szpital Specjalistyczny w Kościerzynie, ul, Piechowskiego 36 83-400 Kościerzyna	Ewa Turło
6	18.10.2022	08.30-11.30	4	Oddział kardiologiczny Staż I	Szpital Specjalistyczny w Kościerzynie, ul, Piechowskiego 36 83-400 Kościerzyna	Ewa Turło
7	14.10.2022	07.00-14.30	10	Pracownia diagnostyki kardiologicznej Staż IV	Szpital Specjalistyczny w Kościerzynie, ul, Piechowskiego 36 83-400 Kościerzyna	Iwona Niekraszewcz-Jakubek
8	17.10.2022	07.00-14.30	10	Pracownia diagnostyki kardiologicznej Staż IV	Szpital Specjalistyczny w Kościerzynie, ul, Piechowskiego 36 83-400 Kościerzyna	Iwona Niekraszewcz-Jakubek

GRUPA VI

Lp.	Data	Czas realizacji zajęć stażowych od godz. ... – do godz.	Liczba godzin /dni	Miejsce stażu	Nazwa i adres placówki stażowej	Nazwisko opiekuna stażu
1	11.10.2022	07.00-14.30	10	Oddział chorób wewnętrznych Staż I	Copernicus Pl w Gdańsk	Mariola Rusińska
2	10.10.2022	07.00-11.30	6	Pracownia EKG Staż II	Copernicus Pl w Gdańsk	Katarzyna Komorowska
3	13.10.2022	07.00-11.30	6	Pracownia EKG Staż II	Copernicus Pl w Gdańsk	Katarzyna Komorowska
4	12.10.2022	07.00-14.30	10	Oddział chorób wewnętrznych Staż III	Copernicus Pl w Gdańsk	Mariola Rusińska
5	18.10.2022	07.00-08.30	2	Oddział chorób wewnętrznych Staż III	Copernicus Pl w Gdańsk	Mariola Rusińska
6	18.10.2022	08.30-11.30	4	Oddział chorób wewnętrznych Staż I	Copernicus Pl w Gdańsk	Mariola Rusińska
7	14.10.2022	07.00-14.30	10	Pracownia diagnostyki kardiologicznej Staż IV	Copernicus Pl w Gdańsk	Katarzyna Komorowska
8	17.10.2022	07.00-14.30	10	Pracownia diagnostyki kardiologicznej Staż IV	Copernicus Pl w Gdańsk	Katarzyna Komorowska

GRUPA VII

Lp.	Data	Czas realizacji zajęć stażowych od godz. ... – do godz.	Liczba godzin /dni	Miejsce stażu	Nazwa i adres placówki stażowej	Nazwisko opiekuna stażu
1	17.10.2022	07.00-14.30	10	Oddział kardiologiczny Staż I	Copernicus Pl w Gdańsk	Mariola Rusińska
2	11.10.2022	11.30-16.00	6	Pracownia EKG Staż II	Copernicus Pl w Gdańsk	Katarzyna Komorowska
3	12.10.2022	11.30-16.00	6	Pracownia EKG Staż II	Copernicus Pl w Gdańsk	Katarzyna Komorowska
4	20.10.2022	07.00-14.30	10	Oddział kardiologiczny Staż III	Copernicus Pl w Gdańsk	Mariola Rusińska
5	21.10.2022	07.00-08.30	2	Oddział kardiologiczny Staż III	Copernicus Pl w Gdańsk	Mariola Rusińska
6	21.10.2022	08.30-11.30	4	Oddział kardiologiczny Staż I	Copernicus Pl w Gdańsk	Mariola Rusińska
7	24.10.2022	07.00-14.30	10	Pracownia diagnostyki kardiologicznej Staż IV	Copernicus Pl w Gdańsk	Katarzyna Komorowska
8	25.10.2022	07.00-14.30	10	Pracownia diagnostyki kardiologicznej Staż IV	Copernicus Pl w Gdańsk	Katarzyna Komorowska

GRUPA VIII

Lp.	Data	Czas realizacji zajęć stażowych od godz. ... – do godz.	Liczba godzin /dni	Miejsce stażu	Nazwa i adres placówki stażowej	Nazwisko opiekuna stażu
1	17.10.2022	07.00-14.30	10	Oddział kardiologiczny Staż I	Szpital Specjalistyczny w Kościerzynie, ul, Piechowskiego 36 83-400 Kościerzyna	Ewa Turło
2	11.10.2022	11.30-16.00	6	Pracownia EKG Staż II	Szpital Specjalistyczny w Kościerzynie, ul, Piechowskiego 36 83-400 Kościerzyna	Iwona Niekraszewcz-Jakubek
3	12.10.2022	11.30-16.00	6	Pracownia EKG Staż II	Szpital Specjalistyczny w Kościerzynie, ul, Piechowskiego 36 83-400 Kościerzyna	Iwona Niekraszewcz-Jakubek
4	20.10.2022	07.00-14.30	10	Oddział kardiologiczny Staż III	Szpital Specjalistyczny w Kościerzynie, ul, Piechowskiego 36 83-400 Kościerzyna	Ewa Turło
5	21.10.2022	07.00-08.30	2	Oddział kardiologiczny Staż III	Szpital Specjalistyczny w Kościerzynie, ul, Piechowskiego 36 83-400 Kościerzyna	Ewa Turło
6	21.10.2022	08.30-11.30	4	Oddział kardiologiczny Staż III	Szpital Specjalistyczny w Kościerzynie, ul, Piechowskiego 36 83-400 Kościerzyna	Ewa Turło
7	24.10.2022	07.00-14.30	10	Pracownia diagnostyki kardiologicznej Staż IV	Szpital Specjalistyczny w Kościerzynie, ul, Piechowskiego 36 83-400 Kościerzyna	Iwona Niekraszewcz-Jakubek
8	25.10.2022	07.00-14.30	10	Pracownia diagnostyki kardiologicznej Staż IV	Szpital Specjalistyczny w Kościerzynie, ul, Piechowskiego 36 83-400 Kościerzyna	Iwona Niekraszewcz-Jakubek

15.09.2022 r.

.....
(data i podpis kierownika kursu)

15.09.2022 r.

.....
(data i podpis organizatora)



Rzeczpospolita
Polska



NACZELNA IZBA
PIELĘGNIAREK I POŁOŻNYCH

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19