

DZIENNIK
PRAKTYCZNA NAUKA ZAWODU II

WYDZIAŁ FARMACEUTYCZNY
COLLEGUM MEDICUM UNIwersYTETU JAGIELLOŃSKIEGO
W KRAKOWIE

KIERUNEK ANALITYKA MEDYCZNA

Rok akademicki 20.../20...

L.p.	Data	Nazwa jednostki przyjmującej	Zakres zajęć oraz krótki opis wykonywanych czynności
1			
2			
3			
4			
5			
6			

L.p.	Data	Nazwa jednostki przyjmującej	Zakres zajęć oraz krótki opis wykonywanych czynności
7			
8			
9			
10			
11			
12			

.....
(data)

.....
(zakres zajęć)

Szczegółowy opis czynności wykonywanych w danym dniu

(opis wykonanych badań z uwzględnieniem metody, używanej aparatury, informacji nt. interpretacji wyników (np. przykłady wartości patologicznych), informacji nt. problemów występujących w trakcie pracy, np. dotyczących identyfikacji błędów (w tym przed i polaboratoryjnych), inne ważne uwagi)

.....
(data)

.....
(zakres zajęć)

Szczegółowy opis czynności wykonywanych w danym dniu

(opis wykonanych badań z uwzględnieniem metody, używanej aparatury, informacji nt. interpretacji wyników (np. przykłady wartości patologicznych), informacji nt. problemów występujących w trakcie pracy, np. dotyczących identyfikacji błędów (w tym przed i polaboratoryjnych), inne ważne uwagi)

.....
(data)

.....
(zakres zajęć)

Szczegółowy opis czynności wykonywanych w danym dniu

(opis wykonanych badań z uwzględnieniem metody, używanej aparatury, informacji nt. interpretacji wyników (np. przykłady wartości patologicznych), informacji nt. problemów występujących w trakcie pracy, np. dotyczących identyfikacji błędów (w tym przed i polaboratoryjnych), inne ważne uwagi)

.....
(data)

.....
(zakres zajęć)

Szczegółowy opis czynności wykonywanych w danym dniu

(opis wykonanych badań z uwzględnieniem metody, używanej aparatury, informacji nt. interpretacji wyników (np. przykłady wartości patologicznych), informacji nt. problemów występujących w trakcie pracy, np. dotyczących identyfikacji błędów (w tym przed i polaboratoryjnych), inne ważne uwagi)

.....
(data)

.....
(zakres zajęć)

Szczegółowy opis czynności wykonywanych w danym dniu

(opis wykonanych badań z uwzględnieniem metody, używanej aparatury, informacji nt. interpretacji wyników (np. przykłady wartości patologicznych), informacji nt. problemów występujących w trakcie pracy, np. dotyczących identyfikacji błędów (w tym przed i polaboratoryjnych), inne ważne uwagi)

.....
(data)

.....
(zakres zajęć)

Szczegółowy opis czynności wykonywanych w danym dniu

(opis wykonanych badań z uwzględnieniem metody, używanej aparatury, informacji nt. interpretacji wyników (np. przykłady wartości patologicznych), informacji nt. problemów występujących w trakcie pracy, np. dotyczących identyfikacji błędów (w tym przed i polaboratoryjnych), inne ważne uwagi)

.....
(data)

.....
(zakres zajęć)

Szczegółowy opis czynności wykonywanych w danym dniu

(opis wykonanych badań z uwzględnieniem metody, używanej aparatury, informacji nt. interpretacji wyników (np. przykłady wartości patologicznych), informacji nt. problemów występujących w trakcie pracy, np. dotyczących identyfikacji błędów (w tym przed i polaboratoryjnych), inne ważne uwagi)

.....
(data)

.....
(zakres zajęć)

Szczegółowy opis czynności wykonywanych w danym dniu

(opis wykonanych badań z uwzględnieniem metody, używanej aparatury, informacji nt. interpretacji wyników (np. przykłady wartości patologicznych), informacji nt. problemów występujących w trakcie pracy, np. dotyczących identyfikacji błędów (w tym przed i polaboratoryjnych), inne ważne uwagi)

.....
(data)

.....
(zakres zajęć)

Szczegółowy opis czynności wykonywanych w danym dniu

(opis wykonanych badań z uwzględnieniem metody, używanej aparatury, informacji nt. interpretacji wyników (np. przykłady wartości patologicznych), informacji nt. problemów występujących w trakcie pracy, np. dotyczących identyfikacji błędów (w tym przed i polaboratoryjnych), inne ważne uwagi)

.....
(data)

.....
(zakres zajęć)

Szczegółowy opis czynności wykonywanych w danym dniu

(opis wykonanych badań z uwzględnieniem metody, używanej aparatury, informacji nt. interpretacji wyników (np. przykłady wartości patologicznych), informacji nt. problemów występujących w trakcie pracy, np. dotyczących identyfikacji błędów (w tym przed i polaboratoryjnych), inne ważne uwagi)

.....
(data)

.....
(zakres zajęć)

Szczegółowy opis czynności wykonywanych w danym dniu

(opis wykonanych badań z uwzględnieniem metody, używanej aparatury, informacji nt. interpretacji wyników (np. przykłady wartości patologicznych), informacji nt. problemów występujących w trakcie pracy, np. dotyczących identyfikacji błędów (w tym przed i polaboratoryjnych), inne ważne uwagi)

.....
(data)

.....
(zakres zajęć)

Szczegółowy opis czynności wykonywanych w danym dniu

(opis wykonanych badań z uwzględnieniem metody, używanej aparatury, informacji nt. interpretacji wyników (np. przykłady wartości patologicznych), informacji nt. problemów występujących w trakcie pracy, np. dotyczących identyfikacji błędów (w tym przed i polaboratoryjnych), inne ważne uwagi)

OPINIA OPIEKUNA ZAJĘĆ Z RAMIENIA JEDNOSTKI PRZYJMUJĄCEJ

Imię i nazwisko studenta.....

Rok studiów, kierunek studiów.....

Okres odbywania zajęć

Zakres zajęć

Nazwa jednostki przyjmującej

Ocena	Umiejętności i kompetencje społeczne ¹	Ocena opiekuna ²
5	Wykonywał samodzielnie zlecone zadania, wykazywał duże zainteresowanie pracą, potrafił w pełni współpracować z pozostałymi członkami personelu, dbał o bezpieczeństwo własne i współpracowników.	
4	Wykonywał mniej samodzielnie zlecone zadania, z niewielką pomocą opiekuna/ pracownika laboratorium, wykazywał zainteresowanie pracą, potrafił współpracować z pozostałymi członkami personelu, dbał o bezpieczeństwo własne i współpracowników.	
3	Wykonywał niesamodzielnie zlecone zadania, pod całkowitym nadzorem opiekuna/ pracownika laboratorium, wykazywał niewielkie zainteresowanie pracą, nie zawsze potrafił współpracować z pozostałymi członkami personelu, nie zawsze dbał o bezpieczeństwo własne i współpracowników.	
2	Odmawiał wykonywania zleconych zadań, nie był zainteresowany pracą, nie współpracował z pozostałymi członkami personelu, nie dbał o bezpieczeństwo własne i współpracowników.	

¹ Załącznik do Dziennika

² Proszę zaznaczyć krzyżykiem właściwą ocenę

.....
(miejsowość i data)

.....
podpis Opiekuna zajęć z ramienia
Jednostki przyjmującej

Opisowa opinia Opiekuna zajęć z ramienia Jednostki przyjmującej o studencie

W przypadku oceny 2 proszę wypełnić,
a w przypadku ocen 3 – 5 wypełnienie nie jest obligatoryjne

.....
(miejsowość i data)

.....
podpis Opiekuna zajęć z ramienia
Jednostki przyjmującej

OPINIA OPIEKUNA ZAJĘĆ Z RAMIENIA JEDNOSTKI PRZYJMUJĄCEJ

Imię i nazwisko studenta.....

Rok studiów, kierunek studiów.....

Okres odbywania zajęć

Zakres zajęć

Nazwa jednostki przyjmującej

Ocena	Umiejętności i kompetencje społeczne ¹	Ocena opiekuna ²
5	Wykonywał samodzielnie zlecone zadania, wykazywał duże zainteresowanie pracą, potrafił w pełni współpracować z pozostałymi członkami personelu, dbał o bezpieczeństwo własne i współpracowników.	
4	Wykonywał mniej samodzielnie zlecone zadania, z niewielką pomocą opiekuna/ pracownika laboratorium, wykazywał zainteresowanie pracą, potrafił współpracować z pozostałymi członkami personelu, dbał o bezpieczeństwo własne i współpracowników.	
3	Wykonywał niesamodzielnie zlecone zadania, pod całkowitym nadzorem opiekuna/ pracownika laboratorium, wykazywał niewielkie zainteresowanie pracą, nie zawsze potrafił współpracować z pozostałymi członkami personelu, nie zawsze dbał o bezpieczeństwo własne i współpracowników.	
2	Odmawiał wykonywania zleconych zadań, nie był zainteresowany pracą, nie współpracował z pozostałymi członkami personelu, nie dbał o bezpieczeństwo własne i współpracowników.	

¹ Załącznik do Dziennika

² Proszę zaznaczyć krzyżykiem właściwą ocenę

.....
(miejsowość i data)

.....
podpis Opiekuna zajęć z ramienia
Jednostki przyjmującej

Opisowa opinia Opiekuna zajęć z ramienia Jednostki przyjmującej o studencie

W przypadku oceny 2 proszę wypełnić,
a w przypadku ocen 3 – 5 wypełnienie nie jest obligatoryjne

.....
(miejsowość i data)

.....
podpis Opiekuna zajęć z ramienia
Jednostki przyjmującej

OPINIA OPIEKUNA ZAJĘĆ Z RAMIENIA JEDNOSTKI PRZYJMUJĄCEJ

Imię i nazwisko studenta

Rok studiów, kierunek studiów

Okres odbywania zajęć

Zakres zajęć

Nazwa jednostki przyjmującej

Ocena	Umiejętności i kompetencje społeczne ¹	Ocena opiekuna ²
5	Wykonywał samodzielnie zlecone zadania, wykazywał duże zainteresowanie pracą, potrafił w pełni współpracować z pozostałymi członkami personelu, dbał o bezpieczeństwo własne i współpracowników.	
4	Wykonywał mniej samodzielnie zlecone zadania, z niewielką pomocą opiekuna/ pracownika laboratorium, wykazywał zainteresowanie pracą, potrafił współpracować z pozostałymi członkami personelu, dbał o bezpieczeństwo własne i współpracowników.	
3	Wykonywał niesamodzielnie zlecone zadania, pod całkowitym nadzorem opiekuna/ pracownika laboratorium, wykazywał niewielkie zainteresowanie pracą, nie zawsze potrafił współpracować z pozostałymi członkami personelu, nie zawsze dbał o bezpieczeństwo własne i współpracowników.	
2	Odmawiał wykonywania zleconych zadań, nie był zainteresowany pracą, nie współpracował z pozostałymi członkami personelu, nie dbał o bezpieczeństwo własne i współpracowników.	

¹ Załącznik do Dziennika

² Proszę zaznaczyć krzyżykiem właściwą ocenę

.....
(miejsowość i data)

.....
podpis Opiekuna zajęć z ramienia
Jednostki przyjmującej

Opisowa opinia Opiekuna zajęć z ramienia Jednostki przyjmującej o studencie

W przypadku oceny 2 proszę wypełnić,
a w przypadku ocen 3 – 5 wypełnienie nie jest obligatoryjne

.....
(miejsowość i data)

.....
podpis Opiekuna zajęć z ramienia
Jednostki przyjmującej

OPINIA OPIEKUNA ZAJĘĆ Z RAMIENIA JEDNOSTKI PRZYJMUJĄCEJ

Imię i nazwisko studenta.....

Rok studiów, kierunek studiów.....

Okres odbywania zajęć

Zakres zajęć

Nazwa jednostki przyjmującej

Ocena	Umiejętności i kompetencje społeczne ¹	Ocena opiekuna ²
5	Wykonywał samodzielnie zlecone zadania, wykazywał duże zainteresowanie pracą, potrafił w pełni współpracować z pozostałymi członkami personelu, dbał o bezpieczeństwo własne i współpracowników.	
4	Wykonywał mniej samodzielnie zlecone zadania, z niewielką pomocą opiekuna/ pracownika laboratorium, wykazywał zainteresowanie pracą, potrafił współpracować z pozostałymi członkami personelu, dbał o bezpieczeństwo własne i współpracowników.	
3	Wykonywał niesamodzielnie zlecone zadania, pod całkowitym nadzorem opiekuna/ pracownika laboratorium, wykazywał niewielkie zainteresowanie pracą, nie zawsze potrafił współpracować z pozostałymi członkami personelu, nie zawsze dbał o bezpieczeństwo własne i współpracowników.	
2	Odmawiał wykonywania zleconych zadań, nie był zainteresowany pracą, nie współpracował z pozostałymi członkami personelu, nie dbał o bezpieczeństwo własne i współpracowników.	

¹ Załącznik do Dziennika

² Proszę zaznaczyć krzyżykiem właściwą ocenę

.....
(miejsowość i data)

.....
podpis Opiekuna zajęć z ramienia
Jednostki przyjmującej

Opisowa opinia Opiekuna zajęć z ramienia Jednostki przyjmującej o studencie

W przypadku oceny 2 proszę wypełnić,
a w przypadku ocen 3 – 5 wypełnienie nie jest obligatoryjne

.....
(miejsowość i data)

.....
podpis Opiekuna zajęć z ramienia
Jednostki przyjmującej

OPINIA OPIEKUNA ZAJĘĆ Z RAMIENIA UCZELNI

Imię i nazwisko studenta	
Kierunek studiów	
Rok studiów	
Jednostka/ki przyjmujące oraz Imię i nazwisko Opiekuna zajęć z ramienia Jednostki przyjmującej	
Okres odbywania zajęć	
Ocena	
Zaliczenie zajęć	
Data zaliczenia zajęć	

.....
data, podpis Opiekuna zajęć z ramienia Uczelni

Załącznik ¹ do Dziennika Praktycznej Nauki Zawodu II

Nazwa modułu

Praktyczna Nauka Zawodu II (z zakresu chemii klinicznej i hematologii)

Umiejętności-Student:

- przechowuje materiał w odpowiednich warunkach i przygotowuje go właściwie do analizy K_U05
- dobiera optymalne metody analityczne i ocenić wiarygodność wyników tych analiz K_U06
- stosuje instrumentalne metody analityczne w medycznej diagnostyce laboratoryjnej K_U07
- interpretuje wyniki badań biochemicznych i hematologicznych w odniesieniu do zakresu referencyjnego (z uwzględnieniem wieku, płci, stylu życia, wartości decyzyjnych) oraz ocenia dynamikę zmian parametrów laboratoryjnych K_U08
- określa przydatność diagnostyczną badania laboratoryjnego K_U09
- Posługuje się zautomatyzowaną aparaturą pomiarową (i pomocniczym sprzętem laboratoryjnym), stosowaną we współczesnej laboratoryjnej diagnostyce medycznej K_U10
- kalibruje aparaturę pomiarową stosowaną we współczesnej laboratoryjnej diagnostyce medycznej K_U11
- uzyskuje wiarygodne wyniki laboratoryjnych badań biochemicznych (w tym: elektrolitów, pierwiastków śladowych, równowagi kwasowo-zasadowej, węglowodanów, wskaźników glikacji białek, bilirubiny i jej frakcji, związków azotowych oraz cystatyny i NGAL w ocenie funkcji nerek, białka całkowitego, proteinogramu, immunoglobulin i białek specyficznych, w tym białek ostrej fazy oraz markerów niedokrwienia i martwicy mięśnia sercowego, wskaźników zasobów żelaza, badań toksykologicznych, hormonów, lipidów, enzymów i markerów nowotworowych) K_U13
- ocenia wyniki badań biochemicznych w odniesieniu do określonej patologii lub jednostki chorobowej K_U14
- Uzyskuje wiarygodne wyniki laboratoryjnych badań hematologicznych, w tym: OB, stężenia hemoglobiny, hematokrytu, liczby erytrocytów, retykulocytów, leukocytów, płytek krwi, wskaźników czerwonych, retykulocytarnych i płytkowych) oraz interpretuje uzyskane wyniki w odniesieniu do określonej patologii lub jednostki chorobowej K_U15
- Uzyskuje wiarygodne wyniki laboratoryjnych badań koagulologicznych, w tym: PT, APTT, TT, czasu fibrynolizy, rekalcynacji, stężenia fibrynogenu, D-Dimeru, AT, retrakcji skrzepu) K_U18
- interpretuje wyniki badań z zakresu zaburzeń hemostazy K_U19
- Posługuje się dokumentami systemu zarządzania jakością, prowadzi i dokumentuje wewnątrzlaboratoryjną i zewnątrzlaboratoryjną kontrolę jakości K_U34

Kompetencje społeczne - Student:

- K_K02 - współpracuje w grupie
- K_K05 - Potrafi dbać o bezpieczeństwo własne, otoczenia i współpracowników