

Tytuł przedmiotu:	<i>Anatomia człowieka</i>		
Kierunek:	Dietetyka		
Tryb studiów:	stacjonarne		
Stopień studiów:	licencjackie		
Rok studiów:	1		
Semestr:	zimowy		
Wykłady:			
Dzień tygodnia:	wtorek		
Godziny:	<i>13.00-15.00</i>		
Sala:	<i>A4</i>		
Numer wykładu	Data	Temat wykładu	
1	07.10.2025	Organizm jako całość, osie, płaszczyzny, części; informacje organizacyjne	
2	14.10.2025	Cytologia i histologia ogólna, budowa komórki i organelli komórkowych, podział i budowa tkanki nabłonkowej i łącznej, krew i elementy morfotyczne krwi	
3	21.10.2025	Struktury histologiczne układu nerwowego, podział anatomiczny i czynnościowy ukł. nerwowego, budowa ogólna mózgu i rdzenia kręgowego, położenie jąder czuciowych, ruchowych układu somatycznego, współczulnego i przywspółczulnego, układ nerwowy obwodowy	
4	28.10.2025	Budowa ogólna i szczegółowa układu krwionośnego, budowa serca, podział i budowa naczyń krwionośnych	

5	04.11.2025	Budowa ogólna i szczegółowa układu chłonnego, budowa naczyń oraz węzłów chłonnych, położenie, budowa anatomiczna i histologiczna śledziony i grasicy	
6	18.11.2025	Układ mięśniowy, budowa ogólna, histologiczna, ukrwienie i unerwienie tkanki mięśniowej poprzecznie prążkowanej, serca, i gładkiej, budowa sarkomeru, budowa mięśni szkieletowych – rola tkanki łącznej i ścięgien, budowa szczegółowa układu mięśniowego	
7	25.11.2025	Budowa ogólna i szczegółowa układu oddechowego: jamy nosowej, krtani i płuc, podział i przebieg oskrzeli, oskrzelików, budowa pęcherzyków płucnych	
8	02.12.2025	Budowa ogólna układu moczowego, budowa anatomiczna i histologiczna nerek, budowa nefronów, budowa ogólna i przebieg dróg wyprowadzających	
9	09.12.2025	Położenie i budowa ogólna oraz szczegółowa układu płciowego męskiego i żeńskiego, położenie i budowa anatomiczna jąder, komórek wewnątrzwydzielniczych, plemników, położenie i budowa anatomiczna jajników, pęcherzyków	
10	16.12.2025	Układ kostny, histologia tkanki chrzęstnej i kostnej, budowa i podział kości, budowa ogólna i podział połączeń kości, budowa szczegółowa układu kostnego	
11	13.01.2026	Budowa narządów zmysłu; położenie, budowa ogólna i histologiczna narządu wzroku, okolicy węchowej, i narządu przedsionkowo-ślimakowego	

12	20.01.2026	Budowa anatomiczna i histologiczna gruczołów dokrewnych (przysadki mózgowej, szyszynki, gruczołu tarczowego, przytarczyc, nadnerczy)	
13	27.01.2026	Budowa ogólna i szczegółowa narządów u. pokarmowego Część 1	
14	28.01.2026	Budowa ogólna i szczegółowa narządów u. pokarmowego Część 2	
15	29.01.2026	Budowa skóry i narządów skóry: gruczoły potowe i łojowe, gruczoły sutkowe, włosy i paznokcie	
Ćwiczenia - grupa 1			
Dzień tygodnia:	piątek		
Godziny:	8.30-10.00		
Sala:	1128		
Numer ćwiczeń	Data	Temat ćwiczeń	Dodatkowe uwagi do ćwiczeń
1	03.10.2025	Organizm jako całość, osie, płaszczyzny, części.	komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu
2	10.10.2025	Cytologia i histologia ogólna, budowa komórki i organelli komórkowych, podział i budowa tkanki nabłonkowej i łącznej. Krew i elementy morfotyczne krwi.	do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu
3	17.10.2025	Budowa ogólna i szczegółowa układu krwionośnego. Budowa serca. Podział i budowa naczyń krwionośnych.	do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu

4	24.10.2025	Struktury histologiczne układu nerwowego. Podział anatomiczny i czynnościowy ukł. nerwowego. Budowa ogólna mózgu i rdzenia kręgowego. Położenie jąder czuciowych, ruchowych układu somatycznego, współczulnego i przywspółczulnego. Układ nerwowy obwodowy.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
5	07.11.2025	Układ kostny. Histologia tkanki chrzęstnej i kostnej, budowa i podział kości, budowa ogólna i podział połączeń kości. Budowa szczegółowa układu kostnego.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
6	14.11.2025	Układ mięśniowy. Budowa ogólna, histologiczna, ukrwienie i unerwienie tkanki mięśniowej poprzecznie prążkowanej, serca, i gładkiej, budowa sarkomeru. Budowa mięśni szkieletowych – rola tkanki łącznej i ścięgien. Budowa szczegółowa układu mięśniowego.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
7	21.11.2025	Budowa ogólna i szczegółowa układu oddechowego: jamy nosowej, krtani i płuc. Podział i przebieg oskrzeli, oskrzelików, budowa pęcherzyków płucnych.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
8	28.11.2025	Budowa ogólna układu moczowego. Budowa anatomiczna i histologiczna nerek. Budowa nefronów. Budowa ogólna i przebieg dróg wyprowadzających.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
9	05.12.2025	Położenie i budowa ogólna oraz szczegółowa układu płciowego męskiego i żeńskiego. Położenie i budowa anatomiczna jąder, komórek wewnątrzwydzielniczych, plemników. Położenie i budowa anatomiczna jajników, pęcherzyków.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>

10	12.12.2025	Budowa ogólna i szczegółowa układu chłonnego. Budowa naczyń oraz węzłów chłonnych. Położenie, budowa anatomiczna i histologiczna śledziony i grasicy.	do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu
11	19.12.2025	Budowa ogólna i szczegółowa narządów u. pokarmowego Część 1	do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa
12	09.01.2026	Budowa ogólna i szczegółowa narządów u. pokarmowego Część 2	do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa
13	16.01.2026	Budowa skóry i narządów skóry: gruczoły potowe i łojowe, gruczoły sutkowe, włosy i paznokcie	do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu
14	23.01.2026	Budowa anatomiczna i histologiczna gruczołów dokrewnych (przysadki mózgowej, szyszynki, gruczołu tarczowego, przytarczyc, nadnerczy)	do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu
15	30.01.2026	Budowa narządów zmysłu; położenie, budowa ogólna i histologiczna narządu wzroku, okolicy węchowej, i narządu przedsionkowo-ślimakowego	do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu
Ćwiczenia - grupa 2			
Dzień tygodnia:	czwartek		
Godziny:	8.30-10.00		
Sala:	1128		
Numer ćwiczeń	Data	Temat ćwiczeń	Dodatkowe uwagi do ćwiczeń
1	02.10.2025	Organizm jako całość, osie, płaszczyzny, części.	do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa
2	09.10.2025	Cytologia i histologia ogólna, budowa komórki i organelli komórkowych, podział i budowa tkanki nabłonkowej i łącznej. Krew i elementy morfotyczne krwi.	do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu

3	16.10.2025	Budowa ogólna i szczegółowa układu krwionośnego. Budowa serca. Podział i budowa naczyń krwionośnych.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
4	23.10.2025	Struktury histologiczne układu nerwowego. Podział anatomiczny i czynnościowy ukł. nerwowego. Budowa ogólna mózgu i rdzenia kręgowego. Położenie jąder czuciowych, ruchowych układu somatycznego, współczulnego i przywspółczulnego. Układ nerwowy obwodowy.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
5	30.10.2025	Układ kostny. Histologia tkanki chrzęstnej i kostnej, budowa i podział kości, budowa ogólna i podział połączeń kości. Budowa szczegółowa układu kostnego.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
6	06.11.2025	Układ mięśniowy. Budowa ogólna, histologiczna, ukrwienie i unerwienie tkanki mięśniowej poprzecznie prążkowanej, serca, i gładkiej, budowa sarkomeru. Budowa mięśni szkieletowych – rola tkanki łącznej i ścięgien. Budowa szczegółowa układu mięśniowego.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
7	13.11.2025	Budowa ogólna i szczegółowa układu oddechowego: jamy nosowej, krtani i płuc. Podział i przebieg oskrzeli, oskrzelików, budowa pęcherzyków płucnych.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
8	20.11.2025	Budowa ogólna układu moczowego. Budowa anatomiczna i histologiczna nerek. Budowa nefronów. Budowa ogólna i przebieg dróg wyprowadzających.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
9	27.11.2025	Położenie i budowa ogólna oraz szczegółowa układu płciowego męskiego i żeńskiego. Położenie i budowa anatomiczna jąder, komórek wewnątrzwydzielniczych, plemników. Położenie i budowa anatomiczna jajników, pęcherzyków.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>

10	04.12.2025	Budowa ogólna i szczegółowa układu chłonnego. Budowa naczyń oraz węzłów chłonnych. Położenie, budowa anatomiczna i histologiczna śledziony i grasicy.	do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu
11	11.12.2025	Budowa ogólna i szczegółowa narządów u. pokarmowego Część 1	do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa
12	18.12.2025	Budowa ogólna i szczegółowa narządów u. pokarmowego Część 2	do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa
13	08.01.2026	Budowa skóry i narządów skóry: gruczoły potowe i łojowe, gruczoły sutkowe, włosy i paznokcie	do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu
14	15.01.2026	Budowa anatomiczna i histologiczna gruczołów dokrewnych (przysadki mózgowej, szyszynki, gruczołu tarczowego, przytarczyc, nadnerczy)	do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu
15	22.01.2026	Budowa narządów zmysłu; położenie, budowa ogólna i histologiczna narządu wzroku, okolicy węchowej, i narządu przedsionkowo-ślimakowego	do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu
Ćwiczenia - grupa 3			
Dzień tygodnia:	środa		
Godziny:	8.30-10.00		
Sala:	1128		
Numer ćwiczeń	Data	Temat ćwiczeń	Dodatkowe uwagi do ćwiczeń
1	01.10.2025	Organizm jako całość, osie, płaszczyzny, części.	do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa
2	08.10.2025	Cytologia i histologia ogólna, budowa komórki i organelli komórkowych, podział i budowa tkanki nabłonkowej i łącznej. Krew i elementy morfotyczne krwi.	do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu

3	15.10.2025	Budowa ogólna i szczegółowa układu krwionośnego. Budowa serca. Podział i budowa naczyń krwionośnych.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
4	22.10.2025	Struktury histologiczne układu nerwowego. Podział anatomiczny i czynnościowy ukł. nerwowego. Budowa ogólna mózgu i rdzenia kręgowego. Położenie jąder czuciowych, ruchowych układu somatycznego, współczulnego i przywspółczulnego. Układ nerwowy obwodowy.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
5	29.10.2025	Układ kostny. Histologia tkanki chrzęstnej i kostnej, budowa i podział kości, budowa ogólna i podział połączeń kości. Budowa szczegółowa układu kostnego.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
6	05.11.2025	Układ mięśniowy. Budowa ogólna, histologiczna, ukrwienie i unerwienie tkanki mięśniowej poprzecznie prążkowanej, serca, i gładkiej, budowa sarkomeru. Budowa mięśni szkieletowych – rola tkanki łącznej i ścięgien. Budowa szczegółowa układu mięśniowego.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
7	12.11.2025	Budowa ogólna i szczegółowa układu oddechowego: jamy nosowej, krtani i płuc. Podział i przebieg oskrzeli, oskrzelików, budowa pęcherzyków płucnych.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
8	19.11.2025	Budowa ogólna układu moczowego. Budowa anatomiczna i histologiczna nerek. Budowa nefronów. Budowa ogólna i przebieg dróg wyprowadzających.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>

9	26.11.2025	Położenie i budowa ogólna oraz szczegółowa układu płciowego męskiego i żeńskiego. Położenie i budowa anatomiczna jąder, komórek wewnątrzwydzielniczych, plemników. Położenie i budowa anatomiczna jajników, pęcherzyków.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
10	03.12.2025	Budowa ogólna i szczegółowa układu chłonnego. Budowa naczyń oraz węzłów chłonnych. Położenie, budowa anatomiczna i histologiczna śledziony i grasicy.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
11	10.12.2025	Budowa ogólna i szczegółowa narządów u. pokarmowego Część 1	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa</i>
12	17.12.2025	Budowa ogólna i szczegółowa narządów u. pokarmowego Część 2	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa</i>
13	07.01.2026	Budowa skóry i narządów skóry: gruczoły potowe i łojowe, gruczoły sutkowe, włosy i paznokcie	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
14	14.01.2026	Budowa anatomiczna i histologiczna gruczołów dokrewnych (przysadki mózgowej, szyszynki, gruczołu tarczowego, przytarczyc, nadnerczy)	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
15	21.01.2026	Budowa narządów zmysłu; położenie, budowa ogólna i histologiczna narządu wzroku, okolicy węchowej, i narządu przedsionkowo-ślimakowego	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
Ćwiczenia - grupa 4			
Dzień tygodnia:	piątek		
Godziny:	10.15-11.45		
Sala:	1128		
Numer ćwiczeń	Data	Temat ćwiczeń	Dodatkowe uwagi do ćwiczeń

1	03.10.2025	Organizm jako całość, osie, płaszczyzny, części.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa</i>
2	10.10.2025	Cytologia i histologia ogólna, budowa komórki i organelli komórkowych, podział i budowa tkanki nabłonkowej i łącznej. Krew i elementy morfotyczne krwi.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
3	17.10.2025	Budowa ogólna i szczegółowa układu krwionośnego. Budowa serca. Podział i budowa naczyń krwionośnych.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
4	24.10.2025	Struktury histologiczne układu nerwowego. Podział anatomiczny i czynnościowy ukł. nerwowego. Budowa ogólna mózgu i rdzenia kręgowego. Położenie jąder czuciowych, ruchowych układu somatycznego, współczulnego i przywspółczulnego. Układ nerwowy obwodowy.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
5	07.11.2025	Układ kostny. Histologia tkanki chrzęstnej i kostnej, budowa i podział kości, budowa ogólna i podział połączeń kości. Budowa szczegółowa układu kostnego.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
6	14.11.2025	Układ mięśniowy. Budowa ogólna, histologiczna, ukrwienie i unerwienie tkanki mięśniowej poprzecznie prążkowanej, serca, i gładkiej, budowa sarkomeru. Budowa mięśni szkieletowych – rola tkanki łącznej i ścięgien. Budowa szczegółowa układu mięśniowego.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
7	21.11.2025	Budowa ogólna i szczegółowa układu oddechowego: jamy nosowej, krtani i płuc. Podział i przebieg oskrzeli, oskrzelików, budowa pęcherzyków płucnych.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>

8	28.11.2025	Budowa ogólna układu moczowego. Budowa anatomiczna i histologiczna nerek. Budowa nefronów. Budowa ogólna i przebieg dróg wyprowadzających.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
9	05.12.2025	Położenie i budowa ogólna oraz szczegółowa układu płciowego męskiego i żeńskiego. Położenie i budowa anatomiczna jąder, komórek wewnątrzwydzielniczych, plemników. Położenie i budowa anatomiczna jajników, pęcherzyków.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
10	12.12.2025	Budowa ogólna i szczegółowa układu chłonnego. Budowa naczyń oraz węzłów chłonnych. Położenie, budowa anatomiczna i histologiczna śledziony i grasicy.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
11	19.12.2025	Budowa ogólna i szczegółowa narządów u. pokarmowego Część 1	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa</i>
12	09.01.2026	Budowa ogólna i szczegółowa narządów u. pokarmowego Część 2	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa</i>
13	16.01.2026	Budowa skóry i narządów skóry: gruczoły potowe i łojowe, gruczoły sutkowe, włosy i paznokcie	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
14	23.01.2026	Budowa anatomiczna i histologiczna gruczołów dokrewnych (przysadki mózgowej, szyszynki, gruczołu tarczowego, przytarczyc, nadnerczy)	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
15	30.01.2026	Budowa narządów zmysłu; położenie, budowa ogólna i histologiczna narządu wzroku, okolicy węchowej, i narządu przedsionkowo-ślimakowego	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
Ćwiczenia - grupa 5			
Dzień tygodnia:	wtorek		
Godziny:	16.30-18.00		

Sala:	1109		
Numer ćwiczeń	Data	Temat ćwiczeń	Dodatkowe uwagi do ćwiczeń
1	07.10.2025	Organizm jako całość, osie, płaszczyzny, części.	do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa
2	14.10.2025	Cytologia i histologia ogólna, budowa komórki i organelli komórkowych, podział i budowa tkanki nabłonkowej i łącznej. Krew i elementy morfotyczne krwi.	do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu
3	21.10.2025	Budowa ogólna i szczegółowa układu krwionośnego. Budowa serca. Podział i budowa naczyń krwionośnych.	do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu
4	28.10.2025	Struktury histologiczne układu nerwowego. Podział anatomiczny i czynnościowy ukł. nerwowego. Budowa ogólna mózgu i rdzenia kręgowego. Położenie jąder czuciowych, ruchowych układu somatycznego, współczulnego i przywspółczulnego. Układ nerwowy obwodowy.	do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu
5	04.11.2025	Układ kostny. Histologia tkanki chrzęstnej i kostnej, budowa i podział kości, budowa ogólna i podział połączeń kości. Budowa szczegółowa układu kostnego.	do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu
6	18.11.2025	Układ mięśniowy. Budowa ogólna, histologiczna, ukrwienie i unerwienie tkanki mięśniowej poprzecznie prążkowanej, serca, i gładkiej, budowa sarkomeru. Budowa mięśni szkieletowych – rola tkanki łącznej i ścięgien. Budowa szczegółowa układu mięśniowego.	do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu

7	25.11.2025	Budowa ogólna i szczegółowa układu oddechowego: jamy nosowej, krtani i płuc. Podział i przebieg oskrzeli, oskrzelików, budowa pęcherzyków płucnych.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
8	02.12.2025	Budowa ogólna układu moczowego. Budowa anatomiczna i histologiczna nerek. Budowa nefronów. Budowa ogólna i przebieg dróg wyprowadzających.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
9	09.12.2025	Położenie i budowa ogólna oraz szczegółowa układu płciowego męskiego i żeńskiego. Położenie i budowa anatomiczna jąder, komórek wewnątrzwydzielniczych, plemników. Położenie i budowa anatomiczna jajników, pęcherzyków.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
10	16.12.2025	Budowa ogólna i szczegółowa układu chłonnego. Budowa naczyń oraz węzłów chłonnych. Położenie, budowa anatomiczna i histologiczna śledziony i grasicy.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
11	13.01.2026	Budowa ogólna i szczegółowa narządów u. pokarmowego Część 1	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa</i>
12	20.01.2026	Budowa ogólna i szczegółowa narządów u. pokarmowego Część 2	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa</i>
13	27.01.2026	Budowa skóry i narządów skóry: gruczoły potowe i łojowe, gruczoły sutkowe, włosy i paznokcie	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
14	28.01.2026 (środa – odrabianie)	Budowa anatomiczna i histologiczna gruczołów dokrewnych (przysadki mózgowej, szyszynki, gruczołu tarczowego, przytarczyc, nadnerczy)	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>

15	29.01.2026 (czwartek – odrabianie)	Budowa narządów zmysłu; położenie, budowa ogólna i histologiczna narządu wzroku, okolicy węchowej, i narządu przedsionkowo-ślimakowego	do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu
Ćwiczenia - grupa 6			
Dzień tygodnia:	piątek		
Godziny:	12.15-13.45		
Sala:	6		
Numer ćwiczeń	Data	Temat ćwiczeń	Dodatkowe uwagi do ćwiczeń
1	07.10.2025	Organizm jako całość, osie, płaszczyzny, części.	do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa
2	14.10.2025	Cytologia i histologia ogólna, budowa komórki i organelli komórkowych, podział i budowa tkanki nabłonkowej i łącznej. Krew i elementy morfotyczne krwi.	do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu
3	21.10.2025	Budowa ogólna i szczegółowa układu krwionośnego. Budowa serca. Podział i budowa naczyń krwionośnych.	do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu
4	28.10.2025	Struktury histologiczne układu nerwowego. Podział anatomiczny i czynnościowy ukł. nerwowego. Budowa ogólna mózgu i rdzenia kręgowego. Położenie jąder czuciowych, ruchowych układu somatycznego, współczulnego i przywspółczulnego. Układ nerwowy obwodowy.	do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu
5	04.11.2025	Układ kostny. Histologia tkanki chrzęstnej i kostnej, budowa i podział kości, budowa ogólna i podział połączeń kości. Budowa szczegółowa układu kostnego.	do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu

6	18.11.2025	Układ mięśniowy. Budowa ogólna, histologiczna, ukrwienie i unerwienie tkanki mięśniowej poprzecznie prążkowanej, serca, i gładkiej, budowa sarkomeru. Budowa mięśni szkieletowych – rola tkanki łącznej i ścięgien. Budowa szczegółowa układu mięśniowego.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
7	25.11.2025	Budowa ogólna i szczegółowa układu oddechowego: jamy nosowej, krtani i płuc. Podział i przebieg oskrzeli, oskrzelików, budowa pęcherzyków płucnych.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
8	02.12.2025	Budowa ogólna układu moczowego. Budowa anatomiczna i histologiczna nerek. Budowa nefronów. Budowa ogólna i przebieg dróg wyprowadzających.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
9	09.12.2025	Położenie i budowa ogólna oraz szczegółowa układu płciowego męskiego i żeńskiego. Położenie i budowa anatomiczna jąder, komórek wewnątrzwydzielniczych, plemników. Położenie i budowa anatomiczna jajników, pęcherzyków.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
10	16.12.2025	Budowa ogólna i szczegółowa układu chłonnego. Budowa naczyń oraz węzłów chłonnych. Położenie,	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa</i>
11	13.01.2026	Budowa ogólna i szczegółowa narządów u. pokarmowego Część 1	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa</i>
12	20.01.2026	Budowa ogólna i szczegółowa narządów u. pokarmowego Część 2	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa</i>
13	27.01.2026	Budowa skóry i narządów skóry: gruczoły potowe i łojowe, gruczoły sutkowe, włosy i paznokcie	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
14	28.01.2026 (środa – odrabianie)	Budowa anatomiczna i histologiczna gruczołów dokrewnych (przysadki mózgowej, szyszynki, gruczołu tarczowego, przytarczyc, nadnerczy)	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>

15	29.01.2026 (czwartek – odrabianie)	Budowa narządów zmysłu; położenie, budowa ogólna i histologiczna narządu wzroku, okolicy węchowej, i narządu przedsionkowo-ślimakowego	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
Ćwiczenia - grupa 7			
Dzień tygodnia:	poniedziałek		
Godziny:	9.15-10.45		
Sala:	1109		
Numer ćwiczeń	Data	Temat ćwiczeń	Dodatkowe uwagi do ćwiczeń
1	06.10.2025	Organizm jako całość, osie, płaszczyzny, części.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa</i>
2	13.10.2025	Cytologia i histologia ogólna, budowa komórki i organelli komórkowych, podział i budowa tkanki nabłonkowej i łącznej. Krew i elementy morfotyczne krwi.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
3	20.10.2025	Budowa ogólna i szczegółowa układu krwionośnego. Budowa serca. Podział i budowa naczyń krwionośnych.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
4	27.10.2025	Struktury histologiczne układu nerwowego. Podział anatomiczny i czynnościowy ukł. nerwowego. Budowa ogólna mózgu i rdzenia kręgowego. Położenie jąder czuciowych, ruchowych układu somatycznego, współczulnego i przywspółczulnego. Układ nerwowy obwodowy.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
5	03.11.2025	Układ kostny. Histologia tkanki chrzęstnej i kostnej, budowa i podział kości, budowa ogólna i podział połączeń kości. Budowa szczegółowa układu kostnego.	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>

6	10.11.2025	Układ mięśniowy. Budowa ogólna, histologiczna, ukrwienie i unerwienie tkanki mięśniowej poprzecznie prążkowanej, serca, i gładkiej, budowa sarkomeru. Budowa mięśni szkieletowych – rola tkanki łącznej i ścięgien. Budowa szczegółowa układu mięśniowego.	do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu
7	17.11.2025	Budowa ogólna i szczegółowa układu oddechowego: jamy nosowej, krtani i płuc. Podział i przebieg oskrzeli, oskrzelików, budowa pęcherzyków płucnych.	do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu
8	24.11.2025	Budowa ogólna układu moczowego. Budowa anatomiczna i histologiczna nerek. Budowa nefronów. Budowa ogólna i przebieg dróg wyprowadzających.	do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu
9	01.12.2025	Położenie i budowa ogólna oraz szczegółowa układu płciowego męskiego i żeńskiego. Położenie i budowa anatomiczna jąder, komórek wewnątrzwydzielniczych, plemników. Położenie i budowa anatomiczna jajników, pęcherzyków.	do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu
10	08.12.2025	Budowa ogólna i szczegółowa układu chłonnego. Budowa naczyń oraz węzłów chłonnych. Położenie, budowa anatomiczna i histologiczna śledziony i grasicy.	do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu
11	15.12.2025	Budowa ogólna i szczegółowa narządów u. pokarmowego Część 1	do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa
12	05.01.2026	Budowa ogólna i szczegółowa narządów u. pokarmowego Część 2	do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa
13	12.01.2026	Budowa skóry i narządów skóry: gruczoły potowe i łojowe, gruczoły sutkowe, włosy i paznokcie	do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu

14	19.01.2026	Budowa anatomiczna i histologiczna gruczołów dokrewnych (przysadki mózgowej, szyszynki, gruczołu tarczowego, przytarczyc, nadnerczy)	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>
15	26.01.2026	Budowa narządów zmysłu; położenie, budowa ogólna i histologiczna narządu wzroku, okolicy węchowej, i narządu przedsionkowo-ślimakowego	<i>do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna podstawowa wiedza dotycząca tego tematu</i>