

Tytuł przedmiotu:	<i>Anatomia człowieka</i>		
Kierunek:	Dietetyka		
Tryb studiów:	niestacjonarne		
Stopień studiów:	licencjackie		
Rok studiów:	1		
Semestr:	zimowy		
Wykłady:			
Dzień tygodnia:	piątek		
Godziny:	<i>10.15-12.00</i>		
Sala:	<i>Aula 4</i>		
Numer wykładu	Data	Temat wykładu	
1	10.10.2025	Układ kostny. Histologia tkanki chrzęstnej i kostnej, budowa i podział kości, budowa ogólna i podział połączeń kości. Budowa szczegółowa układu kostnego. Budowa narządów zmysłu; położenie, budowa ogólna i histologiczna narządu wzroku, okolicy węchowej, i narządu przedsionkowo-ślimakowego.	
2	24.10.2025	Cytologia i histologia ogólna, budowa komórki i organelli komórkowych, podział i budowa tkanki nabłonkowej i łącznej. Budowa ogólna i szczegółowa układu oddechowego: jamy nosowej, krtani i płuc. Podział i przebieg oskrzeli, oskrzelików, budowa pęcherzyków płucnych.	
3	14.11.2025	Budowa ogólna i szczegółowa układu krwionośnego. Krew: skład chemiczny, podział i budowa komórek krwi. Budowa serca. Podział i budowa naczyń krwionośnych. Budowa ogólna i szczegółowa układu chłonnego. Budowa ogólna układu moczowego. Budowa anatomiczna i histologiczna nerek. Budowa nefronów. Budowa ogólna i przebieg dróg wyprowadzających. Budowa szczegółowa układu mięśniowego.	

4	28.11.2025	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 ogólna układu moczowego. Budowa anatomiczna i histologiczna nerek. Budowa nefronów. Budowa ogólna i przebieg dróg wyprowadzających. Budowa szczegółowa układu mięśniowego. Budowa ogólna układu moczowego. Budowa anatomiczna i histologiczna nerek. Budowa nefronów. Budowa ogólna i przebieg dróg wyprowadzających. Budowa szczegółowa układu mięśniowego.	
5	12.12.2025	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. Budowa skóry i narządów skóry: gruczoły potowe i łojowe, gruczoły sutkowe, włosy i paznokcie.	
6	09.01.2026	Budowa ogólna i szczegółowa narządów układu pokarmowego Część 1. Budowa ogólna i szczegółowa narządów układu pokarmowego Część 2.	
7	23.01.2026	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. Budowa anatomiczna i histologiczna gruczołów dokrewnych (przysadki mózgowej, szyszynki, gruczołu tarczowego, przytarczyc, nadnerczy).	
Ćwiczenia - grupa 1			

Dzień tygodnia:	niedziela		
Godziny:	10.15-12.00		
Sala:	1128		
Numer ćwiczeń	Data	Temat ćwiczeń	Dodatkowe uwagi do ćwiczeń
1	12.10.2025	Układ kostny. Histologia tkanki chrzęstnej i kostnej, budowa i podział kości, budowa ogólna i podział połączeń kości. Budowa szczegółowa układu kostnego. 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 wiedza, która przekazywana jest na wykładach.</i>
2	26.10.2025	Cytologia i histologia ogólna, budowa komórki i organelli komórkowych, podział i budowa tkanki nabłonkowej i łącznej. 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 wiedza, która przekazywana jest na wykładach.</i>
3	16.11.2025	Budowa ogólna i szczegółowa układu krwionośnego. Krew: skład chemiczny, podział i budowa komórek krwi. Budowa serca. Podział i budowa naczyń krwionośnych. Budowa ogólna i szczegółowa układu chłonnego. Budowa ogólna układu moczowego. Budowa anatomiczna i histologiczna nerek. Budowa nefronów. Budowa ogólna i przebieg dróg wyprowadzających. Budowa szczegółowa układu mięśniowego.	<i>Do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna wiedza, która przekazywana jest na wykładach.</i>

4	30.11.2025	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 ogólna układu moczowego. Budowa anatomiczna i histologiczna nerek. Budowa nefronów. Budowa ogólna i przebieg dróg wyprowadzających. szczegótowa układu mięśniowego. Budowa ogólna układu moczowego. Budowa anatomiczna i histologiczna nerek. Budowa nefronów. Budowa ogólna i przebieg dróg wyprowadzających. Budowa szczegótowa układu mięśniowego.	<i>Do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna wiedza, która przekazywana jest na wykładach.</i>
5	14.12.2025	Położenie i budowa ogólna oraz szczegótowa układu płciowego męskiego i żeńskiego. Położenie i budowa anatomiczna jąder, komórek wewnątrzwydzielniczych, plemników. Położenie i budowa anatomiczna jajników, pęcherzyków. 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 wiedza, która przekazywana jest na wykładach</i>
6	11.01.2026	Budowa ogólna i szczegótowa narządów układu pokarmowego Część 1. Budowa ogólna i szczegótowa narządów układu pokarmowego Część 2.	<i>Do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna wiedza, która przekazywana jest na wykładach.</i>
7	25.01.2026	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. 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 wiedza, która przekazywana jest na wykładach.</i>

Ćwiczenia - grupa 2			
Dzień tygodnia:	niedziela		
Godziny:	12.15-14.00		
Sala:	1128		
Numer ćwiczeń	Data	Temat ćwiczeń	Dodatkowe uwagi do ćwiczeń
1	12.10.2025	Układ kostny. Histologia tkanki chrzęstnej i kostnej, budowa i podział kości, budowa ogólna i podział połączeń kości. Budowa szczegółowa układu kostnego. 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 wiedza, która przekazywana jest na wykładach.</i>
2	26.10.2025	Cytologia i histologia ogólna, budowa komórki i organelli komórkowych, podział i budowa tkanki nabłonkowej i łącznej. 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 wiedza, która przekazywana jest na wykładach.</i>
3	16.11.2025	Budowa ogólna i szczegółowa układu krwionośnego. Krew: skład chemiczny, podział i budowa komórek krwi. Budowa serca. Podział i budowa naczyń krwionośnych. Budowa ogólna i szczegółowa układu chłonnego. Budowa ogólna układu moczowego. Budowa anatomiczna i histologiczna nerek. Budowa nefronów. Budowa ogólna i przebieg dróg wyprowadzających. Budowa szczegółowa układu mięśniowego.	<i>Do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna wiedza, która przekazywana jest na wykładach.</i>

4	30.11.2025	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 ogólna układu moczowego. Budowa anatomiczna i histologiczna nerek. Budowa nefronów. Budowa ogólna i przebieg dróg wyprowadzających. Budowa szczegółowa układu mięśniowego. Budowa ogólna układu moczowego. Budowa anatomiczna i histologiczna nerek. Budowa nefronów. Budowa ogólna i przebieg dróg wyprowadzających. szczegótowa układu mięśniowego.	<i>Do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna wiedza, która przekazywana jest na wykładach.</i>
5	14.12.2025	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. 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 wiedza, która przekazywana jest na wykładach</i>
6	11.01.2026	Budowa ogólna i szczegółowa narządów układu pokarmowego Część 1. Budowa ogólna i szczegółowa narządów układu pokarmowego Część 2.	<i>Do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna wiedza, która przekazywana jest na wykładach.</i>
7	25.01.2026	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. 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 wiedza, która przekazywana jest na wykładach.</i>

Ćwiczenia - grupa 3			
Dzień tygodnia:	niedziela		
Godziny:	14.15-16.00		
Sala:	1128		
Numer ćwiczeń	Data	Temat ćwiczeń	Dodatkowe uwagi do ćwiczeń
1	12.10.2025	Układ kostny. Histologia tkanki chrzęstnej i kostnej, budowa i podział kości, budowa ogólna i podział połączeń kości. Budowa szczegółowa układu kostnego. 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 wiedza, która przekazywana jest na wykładach.</i>
2	26.10.2025	Cytologia i histologia ogólna, budowa komórki i organelli komórkowych, podział i budowa tkanki nabłonkowej i łącznej. 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 wiedza, która przekazywana jest na wykładach.</i>
3	16.11.2025	Budowa ogólna i szczegółowa układu krwionośnego. Krew: skład chemiczny, podział i budowa komórek krwi. Budowa serca. Podział i budowa naczyń krwionośnych. Budowa ogólna i szczegółowa układu chłonnego. Budowa ogólna układu moczowego. Budowa anatomiczna i histologiczna nerek. Budowa nefronów. Budowa ogólna i przebieg dróg wyprowadzających. Budowa szczegółowa układu mięśniowego.	<i>Do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna wiedza, która przekazywana jest na wykładach.</i>

4	30.11.2025	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 ogólna układu moczowego. Budowa anatomiczna i histologiczna nerek. Budowa nefronów. Budowa ogólna i przebieg dróg wyprowadzających. Budowa szczegółowa układu mięśniowego. Budowa ogólna układu moczowego. Budowa anatomiczna i histologiczna nerek. Budowa nefronów. Budowa ogólna i przebieg dróg wyprowadzających. Budowa szczegółowa układu mięśniowego.	<i>Do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna wiedza, która przekazywana jest na wykładach.</i>
5	14.12.2025	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. 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 wiedza, która przekazywana jest na wykładach</i>
6	11.01.2026	Budowa ogólna i szczegółowa narządów układu pokarmowego Część 1. Budowa ogólna i szczegółowa narządów układu pokarmowego Część 2.	<i>Do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna wiedza, która przekazywana jest na wykładach.</i>
7	25.01.2026	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. 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 wiedza, która przekazywana jest na wykładach.</i>

Ćwiczenia - grupa 4			
Dzień tygodnia:	sobota		
Godziny:	09.15-11.00		
Sala:	1128		
Numer ćwiczeń	Data	Temat ćwiczeń	Dodatkowe uwagi do ćwiczeń
1	11.10.2025	Układ kostny. Histologia tkanki chrzęstnej i kostnej, budowa i podział kości, budowa ogólna i podział połączeń kości. Budowa szczegółowa układu kostnego. 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 wiedza, która przekazywana jest na wykładach.</i>
2	25.10.2025	Cytologia i histologia ogólna, budowa komórki i organelli komórkowych, podział i budowa tkanki nabłonkowej i łącznej. 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 wiedza, która przekazywana jest na wykładach.</i>
3	15.11.2025	Budowa ogólna i szczegółowa układu krwionośnego. Krew: skład chemiczny, podział i budowa komórek krwi. Budowa serca. Podział i budowa naczyń krwionośnych. Budowa ogólna i szczegółowa układu chłonnego. Budowa ogólna układu moczowego. Budowa anatomiczna i histologiczna nerek. Budowa nefronów. Budowa ogólna i przebieg dróg wyprowadzających. Budowa szczegółowa układu mięśniowego.	<i>Do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna wiedza, która przekazywana jest na wykładach.</i>

4	29.11.2025	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 ogólna układu moczowego. Budowa anatomiczna i histologiczna nerek. Budowa nefronów. Budowa ogólna i przebieg dróg wyprowadzających. Budowa szczegółowa układu mięśniowego. Budowa ogólna układu moczowego. Budowa anatomiczna i histologiczna nerek. Budowa nefronów. Budowa ogólna i przebieg dróg wyprowadzających. Budowa szczegółowa układu mięśniowego.	<i>Do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna wiedza, która przekazywana jest na wykładach.</i>
5	14.12.2025	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. 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 wiedza, która przekazywana jest na wykładach</i>
6	10.01.2026	Budowa ogólna i szczegółowa narządów układu pokarmowego Część 1. Budowa ogólna i szczegółowa narządów układu pokarmowego Część 2.	<i>Do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna wiedza, która przekazywana jest na wykładach.</i>

7	24.01.2026	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. 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 wiedza, która przekazywana jest na wykładach.</i>
Ćwiczenia - grupa 5			
Dzień tygodnia:	sobota		
Godziny:	13.15-15.00		
Sala:	1128		
Numer ćwiczeń	Data	Temat ćwiczeń	Dodatkowe uwagi do ćwiczeń
1	11.10.2025	Układ kostny. Histologia tkanki chrzęstnej i kostnej, budowa i podział kości, budowa ogólna i podział połączeń kości. Budowa szczegółowa układu kostnego. 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 wiedza, która przekazywana jest na wykładach.</i>
2	25.10.2025	Cytologia i histologia ogólna, budowa komórki i organelli komórkowych, podział i budowa tkanki nabłonkowej i łącznej. 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 wiedza, która przekazywana jest na wykładach.</i>

3	15.11.2025	Budowa ogólna i szczegółowa układu krwionośnego. Krew: skład chemiczny, podział i budowa komórek krwi. Budowa serca. Podział i budowa naczyń krwionośnych. Budowa ogólna i szczegółowa układu chłonnego. Budowa ogólna układu moczowego. Budowa anatomiczna i histologiczna nerek. Budowa nefronów. Budowa ogólna i przebieg dróg wyprowadzających. Budowa szczegółowa układu mięśniowego.	<i>Do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna wiedza, która przekazywana jest na wykładach.</i>
4	29.11.2025	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 ogólna układu moczowego. Budowa anatomiczna i histologiczna nerek. Budowa nefronów. Budowa ogólna i przebieg dróg wyprowadzających. Budowa szczegółowa układu mięśniowego. Budowa ogólna układu moczowego. Budowa anatomiczna i histologiczna nerek. Budowa nefronów. Budowa ogólna i przebieg dróg wyprowadzających. Budowa szczegółowa układu mięśniowego.	<i>Do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna wiedza, która przekazywana jest na wykładach.</i>
5	13.12.2025	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. 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 wiedza, która przekazywana jest na wykładach</i>
6	10.01.2026	Budowa ogólna i szczegółowa narządów układu pokarmowego Część 1. Budowa ogólna i szczegółowa narządów układu pokarmowego Część 2.	<i>Do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna wiedza, która przekazywana jest na wykładach.</i>

7	24.01.2026	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. 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 wiedza, która przekazywana jest na wykładach.</i>
Ćwiczenia - grupa 6			
Dzień tygodnia:	sobota		
Godziny:	15.15-17.00		
Sala:	1128		
Numer ćwiczeń	Data	Temat ćwiczeń	Dodatkowe uwagi do ćwiczeń
1	11.10.2025	Układ kostny. Histologia tkanki chrzęstnej i kostnej, budowa i podział kości, budowa ogólna i podział połączeń kości. Budowa szczegółowa układu kostnego. 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 wiedza, która przekazywana jest na wykładach.</i>
2	25.10.2025	Cytologia i histologia ogólna, budowa komórki i organelli komórkowych, podział i budowa tkanki nabłonkowej i łącznej. 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 wiedza, która przekazywana jest na wykładach.</i>

3	15.11.2025	Budowa ogólna i szczegółowa układu krwionośnego. Krew: skład chemiczny, podział i budowa komórek krwi. Budowa serca. Podział i budowa naczyń krwionośnych. Budowa ogólna i szczegółowa układu chłonnego. Budowa ogólna układu moczowego. Budowa anatomiczna i histologiczna nerek. Budowa nefronów. Budowa ogólna i przebieg dróg wyprowadzających. Budowa szczegółowa układu mięśniowego.	<i>Do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna wiedza, która przekazywana jest na wykładach.</i>
4	29.11.2025	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 ogólna układu moczowego. Budowa anatomiczna i histologiczna nerek. Budowa nefronów. Budowa ogólna i przebieg dróg wyprowadzających. Budowa szczegółowa układu mięśniowego. Budowa ogólna układu moczowego. Budowa anatomiczna i histologiczna nerek. Budowa nefronów. Budowa ogólna i przebieg dróg wyprowadzających. Budowa szczegółowa układu mięśniowego.	<i>Do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna wiedza, która przekazywana jest na wykładach.</i>
5	13.12.2025	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. 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 wiedza, która przekazywana jest na wykładach</i>

6	10.01.2026	Budowa ogólna i szczegółowa narządów układu pokarmowego Część 1. Budowa ogólna i szczegółowa narządów układu pokarmowego Część 2.	<i>Do realizacji części ćwiczeniowej (sprawozdania i praca z programem komputerowym do nauki anatomii) będzie potrzebna wiedza, która przekazywana jest na wykładach.</i>
7	24.01.2026	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. 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 wiedza, która przekazywana jest na wykładach.</i>