

**SZCZEGÓŁOWY HARMONOGRAM WYKŁADÓW NA KIERUNKU
PEDAGOGIKA SPECJALNA – STUDIA STACJONARNE
JEDNOLITE MAGISTERSKI - SEMESTR LETNI 2023/2024
PRZEDMIOT: ANATOMIA I FIZJOLOGIA CZŁOWIEKA**

Wykład 1 - Ośrodkowy i obwodowy układ nerwowy. dr hab. n med. Anna Kozłowska, prof. UWM/3h

Mózgowie i rdzeń kręgowy. Nerwy czaszkowe. Opony mózgowo-rdzeniowe. Płyn mózgowo-rdzeniowy. Autonomiczny układ nerwowy (współczulny i przywspółczulny). Struktura i czynność kory mózgowej.

Wykład 2 - Układ krążenia i limfatyczny. dr hab. n med. Anna Kozłowska, prof. UWM//3h

Ogólna budowa układu krążenia (serce, tętnice, naczynia włosowate, żyły). Czynność serca. Krążenie krwi w naczyniach. Regulacja czynności krążenia. Narządy limfatyczne.

Wykład 3 - Układ trawienny. dr hab. n med. Anna Kozłowska, prof. UWM//3h

Budowa i czynność poszczególnych odcinków przewodu pokarmowego. Budowa trzustki i wątroby. Trawienie i wchłanianie w układzie pokarmowym.

Wykład 4 - Gruczoły wydzielania wewnętrznego. dr hab. n med. Anna Kozłowska, prof. UWM//3h

Hormon i jego rola w organizmie. Przysadka mózgowa, szyszynka, tarczyca, przytarczyce, grasicca, trzustka, kora i rdzeń nadnerczy.

Wykład 5 - Układ moczowo-płciowy. dr hab. n med. Anna Kozłowska, prof. UWM/3h

Budowa układu moczowego. Czynność nerek. Budowa narządów płciowych żeńskich i męskich. Budowa i czynność gruczołów mlecznych. Dojrzewanie. Cykl miesięczkowy. Zapłodnienie. Ciąża. Poród. Połóg. Laktacja.