**DIAGNOSTYKA PREIMPLANTACYJNA I PRENATALNA, dr Natalia Suszczewicz**

1. **Kod przedmiotu:** 1571-DIAG-BIOET
2. **Nazwa jednostki:** Wydział Teologiczny
3. **Nazwa studiów podyplomowych:** *Studia podyplomowe w zakresie bioetyki*
4. **Nazwa przedmiotu:** Diagnostyka prenatalna i preimplantacyjna
5. **Język przedmiotu:** polski
6. **Forma przedmiotu:** wykład
7. **Liczba godzin zajęć dydaktycznych:**  2
8. **Liczba punktów ECTS:**  1
9. **Forma zaliczenia:** praca zakończeniowa (do wyboru
10. Efekty kształcenia w postaci:
11. wiedzy: EK\_W01; EK\_W02: Student zdobywa wiedzę w zakresie diagnostyki preimplantacyjnej stosowanej przy procedurze IVF oraz w zakresie diagnostyki prenatalnej w I i II trymestrze ciąży.
12. umiejętności: EK\_U01: Student rozumie i potrafi omówić proces diagnostyki preimplantacyjnej oraz rodzaje inwazyjnej oraz nieinwazyjnej diagnostyki prenatalnej oraz ich cele.
13. kompetencji społecznych: EK\_K01: Student może udzielić podstawowych informacji nt. diagnostyki preimplantacyjnej stosowanej na zarodkach ludzkich oraz prenatalnej stosowanej w I i II trymestrze ciąży.
14. Metody dydaktyczne  
    **- wykład interaktywny**

**- dyskusja**

1. Skrócony opis przedmiotu (o czym jest wykład)  
   **Podstawowe zaganienia dotyczące procedury *in vitro fertilisation(IVF)* oraz związanej z nią diagnostyki preimplantacyjnej (PGD). Prenatalne metody diagnostyki nieinwazyjnej oraz inwazyjnej płodów ludzkich. Zalecenia, celowość, skuteczność oraz działania niepożądane ww. badań.**
2. Pełny opis przedmiotu (jakie zagadnienia będą podjęte)  
   **Omówienie procedury *in vitro fertilisation*. Dyskusja nt. zaleceń dot. diagnostyki przedimplantacyjnej (PGD), rodzaju materiału badanego oraz technik i etapów diagnostyki przedimplantacyjnej. Omówienie rodzajów badań prenatalnych (1) nieinwazyjnych- USG, test PAPPA, test podówjny, test potrójny, nowe testów (2) inwazyjnych- amnipunkcja, biopsja kosmówki, fetoskopia, kordocenteza. Zalecenia, celowość, skuteczność, działania niepożądane badań preimplantacyjnych i prenatalnych.**
3. Literatura:
   1. Położnictwo i ginekologia; G. Bręborowicz i wsp. PZWL 2012
   2. Badanie ultrasonograficzne między 11-13 tyg. życia; K. Nicolaides, P. Węgrzyn FMF 2004
   3. Diagnotyka prenatalna z elementami perinatologii; M. Wielgo; Via Medica 2009