**Reguły biznesowe**

**Zajęcia:**

1. Zajęcia muszą być Kursem, bądź Grupą Kursów
2. Nazwa zajęć musi być obliczona na podstawie nazwy przedmiotu i typu zajęć.
3. Zajęcia mogą być przypisane do co najwyżej jednego modułu kształcenia.
4. Zajęcia mogą być przypisane do co najwyżej jednego przedmiotu kształcenia.
5. Liczba punktyECTS musi być większa od 0.
6. Liczba punktByKECTS może być równa 0 jeśli formą kursu jest praktyka.
7. Liczba punktByKECTS nie może być większa od liczby punktówECTS

**Kurs:**

1. Liczba godzinZZU dla Kursu musi być większa od 0.
2. Liczba godzinCNPS dla Kursu musi być większa od 0.
3. Liczba godzinCNPS dla Kursu nie może być większa od liczby godzinZZU.

**Grupa kursów:**

1. Dla Grupy Kursów kodZajec musi być obliczony jako złącz
2. Dla Grupy Kursów punktyECTS muszą być obliczone jako suma punktówECTS dla kursów w ramach grupy.
3. Dla Grupy Kursów punktyBKECTS muszą być obliczone jako suma punktówBKECTS dla kursów w ramach grupy.
4. Dla Grupy Kursów punktyECTSPraktyczne muszą być obliczone jako suma punktówECTSPraktycznych dla kursów w ramach grupy.
5. Zajęcia będące grupą kursów muszą mieć określony kurs końcowy

**Kurs grupy kursów:**

1. Liczba godzinZZU dla kursu grupy kursów musi być większa od 0.
2. Liczba godzinCNPS dla kursu grupy kursów musi być większa od 0.
3. Liczba godzinCNPS dla kursu grupy kursów nie może być większa od liczby godzinZZU.

**Przedmiot kształcenia:**

1. Przedmiot kształcenia musi mieć określonego opiekuna przedmiotu
2. Przedmiot kształcenia musi być tworzony w ramach określonego programu kształcenia
3. W ramach przedmiotu kształcenia może istnieć co najwyżej jedna grupa kursów

**Moduł kształcenia:**

1. Moduł kształcenia musi mieć określony profil modułu
2. Minimalna liczba punktów ECTS dla modułu musi być większa od zera
3. Liczba punktów ECTS zajęć powiązanych z modułem kształcenia musi być większa od minimalnej liczby punktów ECTS dla modułu.

**Program studiów:**

1. Liczba semestrów dla programu studiów musi być większa od zera.
2. Liczba punktów ECTSdoKwalifikacji dla programu studiów musi być większa od zera.
3. Liczba punktów ECTSdoKwalifikacji dla programu studiów nie może być suma punktów ECTS zajęć powiązanych z programem studiów.

**Obszarowy efekt kształcenia:**

1. Obszarowy efekt kształcenia może być powiązany z wieloma kierunkowymi efektami kształcenia.