

statusy	
P	* nazwa_statusu VARCHAR2 (30)
Status_PK (nazwa_statusu)	

studenci	
P	* nr_indeksu NUMBER (6)
U	* PESEL NUMBER (11)
	* imie VARCHAR2 (50)
	* nazwisko VARCHAR2 (50)
	* plec VARCHAR2 (20)
	* adres VARCHAR2 (150)
	* data_urodzenia DATE
	* telefon VARCHAR2 (30)
	* data_rekrutacji DATE
	* data_zakończenia DATE
	* status VARCHAR2 (30)
	* grupa_dziekanska VARCHAR2 (15)
	* biezace_punkty__ECTS NUMBER (4)
	* srednia_z_ocen NUMBER (1,5)
F	* semestry_id_semestru INTEGER
	* narodowosc VARCHAR2 (50)
Student_PK (nr_indeksu)	
studenci__UN (PESEL)	
studenci_semestry_FK (semestry_id_semestru)	
Student__IDX (nr_indeksu)	

stanowiska	
P	* nazwa_stanowiska VARCHAR2 (30)
	* wynagrodzenie_od NUMBER (6,2)
	* wynagrodzenie_do NUMBER (6,2)
Stanowisko_PK (nazwa_stanowiska)	

tytuly	
P	* nazwa_tytulu VARCHAR2 (30)
Tytuł_PK (nazwa_tytulu)	

prac_uczelni	
P	* prac_uczelni_ID NUMBER
P	* id_pracownika INTEGER
	* PESEL NUMBER (11)
	* imie VARCHAR2 (50)
	* nazwisko VARCHAR2 (50)
	* plec VARCHAR2 (20)
	* adres VARCHAR2 (150)
	* data_urodzenia DATE
	* narodowosc VARCHAR2 (50)
	* telefon VARCHAR2 (30)
	* tytul VARCHAR2 (30)
	* stanowisko VARCHAR2 (30)
	* wynagrodzenie NUMBER (6,2)
	* data_zatrudnienia DATE
	* wymiar_godzin_pracy NUMBER (3)
prac_uczelni_id_pracownika_UN (id_pracownika)	
prac_uczelni_PK (id_pracownika, prac_uczelni_ID)	
Pracownik__IDX (id_pracownika)	

przedmioty_prac_uczelni	
PF	* Pracownik_id_pracownika INTEGER
PF	* Przedmiot_id_przedmiotu INTEGER
P	* pracownicy_uczelni_PESEL NUMBER (11)
Relation_5_PK (Pracownik_id_pracownika, Przedmiot_id_przedmiotu, pracownicy_uczelni_PESEL)	
Relation_5_Pracownik_FK (Pracownik_id_pracownika)	
Relation_5_Przedmiot_FK (Przedmiot_id_przedmiotu)	

wydziały	
P	* id_wydzialu INTEGER
	* nazwa_wydzialu VARCHAR2 (50)
Wydział_PK (id_wydzialu)	

oceny	
P	* id_oceny INTEGER
F	* przedmioty_id_przedmiotu INTEGER
F	* Student_nr_indeksu NUMBER (6)
F	* pracownicy_id_pracownika INTEGER
	* wartosc_oceny NUMBER (1,1)
	* termin_wystawienia DATE
	* czy_poprawiona CHAR (1)
	* nr_indeksu NUMBER
F	* prac_uczelni_prac_uczelni_ID NUMBER
Ocena_PK (id_oceny)	
oceny_przedmioty_FK (przedmioty_id_przedmiotu)	
oceny_prac_uczelni_FK (pracownicy_id_pracownika, prac_uczelni_prac_uczelni_ID)	
oceny_studenci_FK (Student_nr_indeksu)	

przedmioty	
F	* kierunki_id_kierunku INTEGER
P	* id_przedmiotu INTEGER
	* nazwa VARCHAR2 (50)
	* punkty_ECTS NUMBER (2)
F	* semestry_id_semestru INTEGER
Przedmiot_PK (id_przedmiotu)	
przedmioty_kierunki_FK (kierunki_id_kierunku)	
przedmioty_semestry_FK (semestry_id_semestru)	

kierunki	
F	* wydziały_id_wydzialu INTEGER
P	* id_kierunku INTEGER
	* nazwa_kierunku VARCHAR2 (50)
Kierunek_PK (id_kierunku)	
kierunki_wydziały_FK (wydziały_id_wydzialu)	

semestry	
P	* id_semestru INTEGER
	* numer_semestru NUMBER (1)
	* sum_liczba_ECTS NUMBER (4)
	* dla_przekr_ECTS NUMBER (4)
Semestr_PK (id_semestru)	

semestry_roki	
PF	* studenci na roku_id_roku INTEGER
PF	* semestry_id_semestru INTEGER
semestry_roki (studenci na roku_id_roku, semestry_id_semestru)	
sem_roki_roki_FK (studenci na roku_id_roku)	
sem_roki_semestry_FK (semestry_id_semestru)	

roki	
P	* id_roku INTEGER
	* data_roz pocze cia_roku DATE
	* stopien VARCHAR2 (15)
	* forma_studiow VARCHAR2 (30)
	* data_zako nczenia DATE
Rok_PK (id_roku)	