

I. Wytyczne Senatu Politechniki Radomskiej dla rad wydziałów w zakresie uchwalania planów studiów i programów nauczania studiów pierwszego i drugiego stopnia

1. Rady wydziałów uchwalają plan studiów i program nauczania dla każdego kierunku, specjalności oraz stopnia i systemu studiów. Uchwalone plany studiów i programy nauczania dla kierunków z listy ministerialnej, muszą być zgodne ze standardami kształcenia określonymi przez Ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego, zgodnie z art 9 pkt. 2 i 3 ustawy - Prawo o szkolnictwie wyższym i z Regulaminem Studiów.
2. **Program nauczania, sporządzony wg wzoru nr 1 musi zawierać:**
 - 1) ogólny opis kierunku obejmujący:
 - czas trwania studiów na poszczególnych stopniach i formach studiowania,
 - wymagania stawiane kandydatom,
 - zasady rekrutacji - zdefiniowanie wymagań dla kandydatów na drugi stopień studiów, w tym w odniesieniu do absolwentów innych kierunków,
 - oczekiwane cele kształcenia - opracowanie koncepcji kształcenia,
 - sylwetkę absolwenta - opis kwalifikacji i kompetencji (jeśli prawo do wykonywania zawodu jest określone przez stosowne regulacje prawne, w sylwetce absolwenta powinno się znaleźć odwołanie do tych regulacji),
 - strukturę studiów (specjalności w ramach kierunku studiów, specjalizacje, kierunki dyplomowania, ścieżki kształcenia itp.),
 - formę zakończenia studiów,
 - uzyskany tytuł zawodowy,
 - możliwość kontynuacji studiów,
 - 2) wykaz przedmiotów obowiązkowych w podziale na grupy:
 - A - przedmioty kształcenia podstawowego,
 - B - przedmioty kształcenia kierunkowego,
 - C - przedmioty kształcenia specjalnościowego (w przypadku uchwalenia specjalności),
 - D- przedmioty kształcenia ogólnego (dodatkowe) podobne dla wszystkich kierunków studiów,z wymiarem godzinowym, formą prowadzenia zajęć, przyporządkowaną liczbą punktów ECTS.
 - 3) wykaz przedmiotów wybieralnych z wymiarem godzinowym formą prowadzenia zajęć, przyporządkowaną liczbą punktów ECTS, zgrupowanych w blokach A,B,C,D,
 - 4) limity punktów w poszczególnych grupach, których uzyskanie przez studenta jest wymagane dla wydania mu właściwego dyplomu,
 - 5) wykaz przedmiotów zaliczanych na podstawie jednej oceny wraz ze sposobem jej liczenia; grupy przedmiotów zaliczanych bez oceny,
 - 6) wykaz egzaminów obowiązkowych,
 - 7) rodzaj i charakterystykę praktyk zawodowych, obozów, plenerów wraz z wymiarem godzinowym i przypisaną liczbą punktów ECTS,
 - 8) określenie formy zakończenia studiów,
 - 9) zakres egzaminu dyplomowego,

10) wymagania dotyczące terminów zaliczenia przedmiotów lub grupy przedmiotów w poszczególnych blokach.

3. Plan studiów, sporządzony na podstawie zatwierdzonego programu nauczania, wg wzoru nr 2, musi zawierać:

- 1) wykaz przedmiotów obowiązkowych i wybieralnych, w układzie semestralnym, z zachowaniem właściwej sekwencji przedmiotów, z wymiarem godzinowym, zapewniającym właściwą organizację zajęć dydaktycznych, formą zajęć zorganizowanych i przyporządkowaną liczbą punktów ECTS z zaznaczeniem, które zajęcia są lub mogą być realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość,
- 2) zestaw egzaminów w układzie semestralnym,
- 3) liczbę dozwolonego deficytu punktów ECTS po poszczególnych semestrach.

4. Opis przedmiotów sporządzony wg wzoru nr 3, zawiera:

- 1) nazwę przedmiotu podaną w wersji polskiej i angielskiej,
- 2) nazwę jednostki (zakładu / katedry) odpowiedzialnej za przedmiot wraz z nazwiskami i tytułami / stopniami nauczycieli akademickich prowadzących przedmiot,
- 3) poziom przedmiotu - podstawowy zaawansowany,
- 4) charakterystykę treści kształcenia oraz zdefiniowanie efektów kształcenia w postaci uzyskanych umiejętności i kwalifikacji,
- 5) zawartość tematyczną poszczególnych form zajęć.

W przypadku prowadzenia zajęć w języku obcym opis przedmiotu musi być przygotowany dodatkowo w języku obcym.

5. Warunki szczególne jakie muszą spełniać plany studiów i programy nauczania dla studiów stacjonarnych:

- 1) nominalna liczba semestrów na studiach pierwszego stopnia licencjackich wynosi 6 lub 7, na studiach inżynierskich - 7,
- 2) nominalna liczba semestrów na studiach drugiego stopnia wynosi 3- 4,
- 3) Ogólna liczba zajęć zorganizowanych w Uczelni nie może przekraczać 15 % minimalnej liczby godzin określonej w standardach,
- 4) średnia liczba godzin zajęć w tygodniu umożliwiająca studentowi realizację programu nauczania - bez zajęć sportowych i lektoratów - nie powinna przekraczać 32 godzin, a liczba egzaminów nie może przekraczać w roku 8, a w sesji 5,
- 5) nie mniej niż 30% ogólnej liczby zajęć powinny stanowić przedmioty wybieralne przez studentów,
- 6) kierunki studiów kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera powinny zawierać nie mniej niż 50% przedmiotów o treściach technicznych,
- 7) minimalna liczba godzin zajęć zorganizowanych na studiach technicznych pierwszego stopnia z matematyki nie powinna być niższa niż 150 a z fizyki 90 godzin,
- 8) minimalna liczba godzin zajęć z języków obcych na studiach pierwszego stopnia wynosi 120 plus 30 godzin zajęć fakultatywnych i należy im przypisać 5 punktów ECTS. Absolwent powinien osiągnąć poziom biegłości B₂ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy oraz umieć posługiwać się – w podstawowym zakresie – językiem zawodowym. Poszczególne poziomy znajomości języka kończą się egzaminem.
- 9) przedmioty humanistyczno-ekonomiczno-społeczne - konsolidacja zajęć w ramach wydziału,

- 10) minimalna liczba godzin zajęć zorganizowanych z wychowania fizycznego na wszystkich kierunkach studiów stacjonarnych pierwszego stopnia nie powinna być mniejsza niż 90 godzin; zajęcia z wychowania fizycznego nie podlegają punktacji, jednak ich zaliczenie na ocenę jest warunkiem rejestracji na następny semestr.

6. Plany studiów i programy nauczania uchwalane dla studiów niestacjonarnych powinny spełniać warunki szczegółowe:

- 1) studia niestacjonarne mogą trwać o jeden lub dwa semestry dłużej niż odpowiednie studia stacjonarne,
 - 2) liczba godzin zajęć dydaktycznych nie może być mniejsza niż 60% ogólnej liczby godzin zajęć określonych w standardach kształcenia dla poszczególnych kierunków studiów oraz poziomów kształcenia, przy założeniu, że grupa przedmiotów podstawowych i kierunkowych określona w standardach jest realizowana w 100 %,
 - 3) plan studiów i program nauczania realizowany na tym samym kierunku i poziomie kształcenia, powinien zapewnić nabycie tej samej wiedzy i uzyskanie tych samych kwalifikacji co na studiach stacjonarnych,
 - 4) nominalna liczba semestrów oraz liczba zjazdów w semestrze powinna być tak określona, aby liczba zorganizowanych zajęć dydaktycznych przypadająca na jeden dzień zjazdowy nie przekraczała 10 godzin lekcyjnych, a wykłady w blokach przedmiotowych nie powinny być dłuższe niż 3 - 4 godziny.
7. Uchwalone plany studiów i programy nauczania, zgodne ze wzorami stanowiącymi załączniki należy przesłać do wiadomości Prorektora ds. Dydaktycznych i Studenckich w terminie 1 miesiąca od daty ich uchwalenia.
 8. Uchwały wprowadzające nowe plany studiów i programy nauczania lub ich modyfikacje powinny być podejmowane przez rady wydziałów w roku akademickim poprzedzającym rok, od którego mają obowiązywać:
 - uchwały w sprawie wprowadzenia nowych planów studiów i programów nauczania powinny być podejmowane do dnia 31 grudnia,
 - zmiany i modyfikacje istniejących planów studiów i programów nauczania nie później niż do 30 kwietnia.
 9. Każda zmiana w uchwalonych planach studiów i programach nauczania musi być ponownie zatwierdzana przez radę wydziału, a następnie przesłana do Prorektora ds. Dydaktycznych i Studenckich w terminie 1 miesiąca od daty ich uchwalenia, z zachowaniem terminów jak w punkcie 8.

II. Organizacja zajęć prowadzonych w języku angielskim (innym obcym).

1. Kształcenie w języku angielskim (innym obcym) skierowane jest do studentów polskich a także cudzoziemców, aktualnie studiujących w Uczelni.
2. Plany studiów i programy nauczania zawierają informacje o możliwości prowadzenia zajęć z danego przedmiotu równoległe w języku polskim i angielskim (innym obcym). Charakterystyka ramowych treści kształcenia z danego przedmiotu wraz ze zdefiniowaniem efektów kształcenia (umiejętności i kompetencje) powinna być przedstawiona w wersji polskiej i angielskiej.

3. Zajęcia mogą mieć charakter przedmiotu monograficznego prowadzonego tylko w języku angielskim (innym obcym) w ramach przedmiotu do wyboru.
4. Zaliczenie przedmiotu według określonych dla niego wymogów, w uzgodnieniu z prowadzącym, może odbywać się w języku angielskim lub polskim,
5. Prowadzący zajęcia powinien posiadać odpowiednie kwalifikacje potwierdzone odpowiednim certyfikatem i posługiwać się biegle językiem zawodowym angielskim (innym obcym). W przypadku braku certyfikatu, prowadzący oświadcza na piśmie, że zapewnia poprowadzić zajęcia na odpowiednim poziomie.
6. Prowadzący zobowiązany jest do przygotowania szczegółowego programu realizowanego przedmiotu w języku, w którym prowadzone są zajęcia oraz zapewnienia dostępu do odpowiednich podręczników.
7. Wykaz przedmiotów planowanych do uruchomienia w danym semestrze ogłasza Dziekanat.
8. Dziekanat, w oparciu o ustalone kryteria, prowadzi nabór studentów na oferowane zajęcia.
9. Zajęcia programowe prowadzone w języku angielskim (innym obcym) zostają uruchomione, gdy uczestnictwo w danej grupie zadeklaruje określona, zgodnie z zarządzeniem JM Rektora, liczba studentów.
10. Wykaz przedmiotów prowadzonych w języku obcym przekazywany jest do Działu Nauczania. Wykaz zawiera liczbę studentów biorących udział w zajęciach, wymiar realizowanych i zaliczonych do pensum godzin dydaktycznych, nazwisko nauczyciela akademickiego prowadzącego zajęcia lub prowadzącego indywidualne konwersatoria ze studentami obcokrajowcami. Do wykazu załącza się listę studentów; wzór wykazu stanowi załącznik nr 2 do wzoru nr 2.
11. Nauczycielowi akademickiemu realizującemu zajęcia dydaktyczne w języku obcym przysługuje dodatkowe wynagrodzenie, odpowiednio do liczby godzin zrealizowanych zajęć, niezależnie od wykonania pensum.

PROGRAM NAUCZANIA

KIERUNEK: nazwa kierunku z listy ministerialnej

kod kierunku

WYDZIAŁ:

STUDIA: pierwszego stopnia (system)

SPECJALNOŚĆ:

Uchwała RW z dnia

Obowiązuje od

1. Opis kierunku

Czas trwania studiów - w semestrach:	Tytuł zawodowy:
Wymagania wstępne-rekrutacja:	Forma zakończenia studiów - projekt dyplomowy, praca dyplomowa egzamin dyplomowy itp.:
Możliwość kontynuacji studiów:	Sylwetka absolwenta:

2. Wykaz przedmiotów

2.1. Przedmioty kształcenia ogólnego - wspólne dla wszystkich kierunków

L.p	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Tygodniowa liczba godzin						Liczba godzin zajęć zorganizowanych	Liczba godzin ogółem	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia przedmiotu
			w	ć	l	p	k	s				

2.1.1. Przedmioty humanistyczno-ekonomiczno-społeczne

		<i>Razem:</i>										

2.1.2. Języki obce

		<i>Razem:</i>										

2.1.3. Zajęcia sportowe -(bez pkt ECTS):

										X		
										X		
		<i>Razem:</i>								X		

2.4 . Przedmioty kształcenia specjalnościowego

L.p	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Tygodniowa liczba godzin						Liczba godzin zajęć zorganizowanych	Liczba godzin ogółem	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia przedmiotu
			w	ć	l	p	k	s				

2.4.1 Przedmioty obowiązkowe specjalnościowe

		Razem:									

2.4.2 Przedmioty wybieralne specjalnościowe

		Razem:									

Razem:

Łączna liczba godzin						Liczba godzin zajęć zorganizowanych	Liczba godzin ogółem	Liczba punktów ECTS
w	ć	l	p	k	s			

3. Limity punktów ECTS w poszczególnych blokach

Przedmioty kształcenia ogólnego - dodatkowe				Przedmioty podstawowe	Przedmioty kierunkowe	Przedmioty specjalnościowe
humanistyczno- - ekonomiczno- -społeczne	języki obce	zajęcia sportowe	technologie informacyjne			
		o				

4. Wykaz przedmiotów zaliczanych na podstawie jednej oceny

Lp.	Przedmiot końcowy:		Rodzaj zajęć	
	Kod	Nazwa	Kod	Nazwa

5. Wykaz przedmiotów zaliczanych bez oceny

Lp.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu

6. Wykaz egzaminów obowiązkowych

Lp.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu

7. Praktyki studenckie

Rodzaj..... (krótka charakterystyka)

Wymiar godzinowy/ tygodniowy

Liczba punktów ECTS.....

8. Forma zakończenia studiów- - projekt dyplomowy, praca dyplomowa,

Wymiar godzinowy

Liczba punktów ECTS.....

9. Zakres egzaminu dyplomowego.....

10. Wymagania dotyczące terminu zaliczenia przedmiotów lub wszystkich przedmiotów w poszczególnych blokach tematycznych

Lp.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Termin zaliczenia do... (numer semestru)

Zaopiniowane przez Wydziałową Radę Samorządu Studenckiego:

.....
Data

.....
Imię, nazwisko i podpis przedstawiiciela studentów

.....
Data

.....
Podpis dziekana

PLAN STUDIÓW

KIERUNEK nazwa kierunku

kod kierunku

WYDZIAŁ:

STUDIA:(stopień).....(system)

SPECJALNOŚĆ:.....

Uchwała RW z dnia

Obowiązuje od

1. Plan studiów w układzie semestralnym – „Siatka studiów” – załącznik Nr 1 do wzoru Nr 2.
2. Wykaz przedmiotów przeznaczonych do prowadzenia zajęć z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość.

Numer semestru	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu przeznaczonego do prowadzenia z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość
1		1. 2.
2		1. 2.
3		
4		
5		
6		
7		
8		

3. Zestaw egzaminów w układzie semestralnym

Semestr	Kod przedmiotu	Nazwy przedmiotów kończących się egzaminem
1		1. 2. 3.
2		1. 2. 3.
3		
4		
5		
6		
7		
8		

4. Dozwolony deficyt punktów po poszczególnych semestrach

Semestr	Dozwolony deficyt punktów po poszczególnych semestrach
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

Zaopiniowano przez Wydziałową Radę Samorządu Studenckiego:

.....
Data

.....
Imię, nazwisko i podpis przedstawiiciela studentów

.....
Data

.....
Podpis dziekana

E. Forma zakończenia studiów- projekt dyplomowy, praca dyplomowa - wymiar godzinowy, liczba punktów ECTS

F, F₁ Praktyki - rodzaj, wymiar liczba punktów ECTS																			
F₂ Obozy /Plenery wymiar, liczba punktów ECTS																			
Razem A+B+C+D+E+F																			
Liczba godzin tygodniowych sem																			
Liczba egzaminów w semestrze																			
Liczba punktów ECTS w semes																			

* zajęcia prowadzone w języku polskim i obcym

Oznaczenia:

W - wykład,	Part- pracownia artystyczna
Ć - ćwiczenia,	S - seminarium,
L - laboratoria,	Z/b - zajęcia bez nauczyciela
P - projekt,	E - egzamin
K - konsersatorium,	Z- zaliczenie

Dozwolony deficyt punktów po poszczególnych semestrach

Semestr	Dozwolony deficyt punktów po poszczególnych semestrach
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

Zaopiniowano przez Wydziałowa Radę Samorządu Studentckiego :

.....
data

.....
imię, nazwisko i podpis przedstawiciela studentów

.....
data

.....
pieczęćka i podpis dziekana

WYKAZ PRZEDMIOTÓW DO WYBORU PROWADZONYCH W JEZYKACH OBCYCH

L.p.	Nazwa przedmiotu	Prowadzący zajęcia (tytuł lub stopień naukowy, imię i nazwisko)	Semestralny wymiar godzin	ECTS	Semestr	Kierunek/ specjalność ¹⁾		Cudzoziemcy ²⁾ (program Erasmus, umowy międzyuczelniane)		Uwagi
						nr grupy dziekańskiej	Liczba ³⁾ studentów	kierunek	Liczba studentów	

- 1) wypełniają Dziekanaty
- 2) wypełnia Dział Współpracy z Zagranicą
- 3) lista studentów w załączeniu

.....

data

podpis

Opis przedmiotu**Nazwa przedmiotu:** (w języku polskim i angielskim)**Kod przedmiotu** - jednoznaczny kod przyporządkowany do danego przedmiotu kreślony zgodnie z obowiązującymi zasadami**Język wykładowy:****Nazwa jednostki** (katedra/zakład) odpowiedzialnej za przedmiot wraz z nazwiskami, tytułami/ stopniami nauczycieli akademickich prowadzących przedmiot**Przedmiot z grupy przedmiotów** : (obowiązkowy, wybieralny)**Poziom przedmiotu:** (podstawowy, zaawansowany)**Kryterium doboru słuchaczy:****Rok studiów**....., semestr.....**Forma nauczania:** (tradycyjna-zajęcia zorganizowane w Uczelni, prowadzone na odległość)**Treści kształcenia:** Charakterystyka treści kształcenia oraz zdefiniowanie efektów kształcenia w postaci uzyskanych umiejętności i kwalifikacji.**Zawartość tematyczna:** poszczególnych form zajęć:**Warunki i sposób zaliczenia:****Literatura podstawowa:****Literatura uzupełniająca:**

<i>System studiów</i>	<i>studia stacjonarne</i>	<i>studia niestacjonarne</i>
<i>Całkowita liczba godzin</i>		
<i>Semestr</i>		
<i>Forma zajęć, liczba godzin</i>		
<i>Punkty ECTS</i>		