

Uchwała Rady Wydziału Matematyki i Informatyki
Uniwersytetu Wrocławskiego
z dnia 14 czerwca 2011 r.
w sprawie zmiany Programu Studiów Matematycznych
na Uniwersytecie Wrocławskim

Uchwała ta obowiązuje wszystkich studentów od roku akademickiego 2011/2012. Studenci, którzy rozpoczęli studia przed 26.09.2011, mogą za zgodą Dziekana rozliczać się według dotychczasowego programu studiów.

W tekście uchwały RW MiI z dnia 19 maja, 16 czerwca 2009 r. i 19 października 2011 r. wprowadza się następujące zmiany:

Tabela 2.8.E otrzymuje następujące brzmienie:

Tabela 2.8.E. **Przedmioty wymagane dla specjalności *Matematyka nauczycielska* z dodatkową specjalnością nauczanie fizyki**

Przedmiot	Wykład	Ćw/Lab	Egz.	ECTS
<i>Podstawy fizyki 1</i>	60	60 ćw	+	9
<i>Podstawy fizyki 2</i>	60	60 ćw	+	8
<i>Podstawy fizyki 3</i>	45	45 ćw	+	7
<i>Pracownia fizyczna 1</i>	-	45 ćw	-	4
<i>Pracownia dydaktyki fizyki</i>	-	60 lab.	-	4
<i>Pracownia fizyczna 2</i>	-	45 ćw	-	4
<i>Metodyka fizyki (2)</i>	15	30 ćw	+	3
<i>Praktyka śródroczna w gimnazjum</i>	-	40 ćw	-	2
Razem	180	385	4	41

Pod Tabelą 2.8. E dodaje się następujące zdanie:

„Do przystąpienia do przedmiotu Pracownia dydaktyki fizyki należy mieć zaliczone Podstawy fizyki 1,2 oraz Pracownię fizyczną 1.”

W Tabeli 2.4 zamienia się „*Metody numeryczne 1*” na „*Matematyka obliczeniowa lub Metody numeryczne 1*”. Student, który zaliczy oba te przedmioty nie otrzyma punktów ECTS za Matematykę obliczeniową.

Sformułowanie : „*Studenci, którzy zaliczą Programowanie w C++ 0 (w. 30, ćw. 30, egz., ECTS 6) oraz Programowanie w C++ 2 (w. 30, ćw. 30, egz., ECTS 6) są zwolnieni z obowiązku zaliczania przedmiotu Wstęp do informatyki i programowania*” na „*Studenci, którzy zaliczą Programowanie w C++ 0 (w. 30, ćw. 30, egz., ECTS 6) oraz Programowanie w C++ 2 (w. 30, ćw. 30, egz., ECTS 6) są zwolnieni z obowiązku zaliczania przedmiotu Wstęp do informatyki i programowania i nie otrzymują punktów ECTS za zaliczony Wstęp do informatyki i programowania*”.

W Tabeli 2.8 dodaje się *Hospitacje do Metodyki nauczania matematyki 1 (8 ćw., 0 ECTS)* i zamienia się w pozycji *Metodyka nauczania matematyki 1 „34 w tym 8 hospit.”* na „30”. W Tabeli 2.8 w pozycji *Metodyka nauczania matematyki 2* zamienia się „26” na „30” i pozycję *Hospitacje w GIM (do metodyki 2) za 1 punkt ECTS* zamienia się na *Hospitacje w Gimnazjum do Metodyki nauczania matematyki 2 za 0 punktów ECTS*.

W Tabeli 3.8 dodaje się *Hospitacje do Metodyki nauczania matematyki 3 (8 ćw., 0 ECTS)* i zamienia się w pozycji *Metodyka nauczania matematyki 3 „34 w tym 8 hospit.”* na „30”.

W punkcie 3.2 dopisuje się zdanie: „*W trakcie studiów drugiego stopnia co najwyżej 6 punktów z przedmiotów humanistycznych lub niekierunkowych liczy się do puli 100 punktów wymaganych w punkcie 3.1, pozycja 3*”.

Usunięty z programu są punkty 2.9 oraz 3.10.

Tabela 3.6 otrzymuje następujące brzmienie:

Tabela 3.6. **Przedmioty wymagane dla specjalności *Zastosowania rachunku prawdopodobieństwa i statystyki***

Przedmiot	Wykład	Ćw./Lab	ECTS
<i>Przedmioty obowiązkowe z bloku B</i>	Tylko wtedy, gdy nie zaliczono tych przedmiotów w ramach studiów pierwszego stopnia. Jeżeli student zalicza je na studiach drugiego stopnia, to otrzymuje za nie punkty.		
<i>Równania różniczkowe (A lub B)</i>			
<i>Rachunek prawdopodobieństwa 1B</i>			
<i>Rachunek prawdopodobieństwa 2B</i>			
<i>Statystyka B</i>			
<i>Laboratorium statystyczne 1</i>			
<i>Procesy Markowa</i>	30	30 ćw.	6
<i>Wielowymiarowa analiza statystyczna lub Analiza stochastyczna</i>	30	30 ćw.	6
<i>Modele liniowe i planowanie doświadczeń lub Matematyka aktuarialna i finansowa</i>	30	30 lub 15 ćw. + 15 lab.	6
<i>Wnioskowanie statystyczne</i>	30	30	6
<i>Programowanie matematyczne i optymalizacja</i>	30	30 lab.	6
<i>Bazy danych</i>		15 ćw. +30 lab.	4
<i>Laboratorium statystyczne 2</i>			36 (co najmniej) W tym co najmniej 24 za podstawowe przedmioty do wyboru
Matematyczne lub informatyczne przedmioty do wyboru (w tym podstawowe przedmioty do wyboru) dla specjalności <i>Zastosowania rachunku prawdopodobieństwa i statystyki</i>			6
Wykłady monograficzne dla specjalności <i>Zastosowania rachunku prawdopodobieństwa i statystyki</i>			6 (co najmniej)
Seminaria przeglądowe dla specjalności <i>Zastosowania rachunku prawdopodobieństwa i statystyki</i>		90 ćw.	0
Seminaria magisterskie dla specjalności <i>Zastosowania rachunku prawdopodobieństwa i statystyki</i>		90 ćw.	0
Razem			82

Pod Tabelą 3.6 dodaje się następujące zdania:

„Wymaganiem do uczestnictwa w wykładzie Matematyka aktuarialna i finansowa wymagane jest zaliczenie: Matematyki ubezpieczeń życiowych, Matematyki ubezpieczeń majątkowych i osobistych, Wycena i analiza instrumentów finansowych 1-3. Student ma prawo realizować każdy z wykładów występujących w alternatywach w Tabeli 3.6. Studenci rozpoczynający studia w roku akademickim 2011/2012 i realizujący specjalność Zastosowania rachunku prawdopodobieństwa i statystyki według Tabeli 3.6 są zwolnieni z obowiązku zaliczania Przedmiotów obowiązkowych z bloku B (z wyjątkiem tych, które są wymagane do zaliczenia Rachunku prawdopodobieństwa 1B i 2B).”

W Tabeli 3.5 pozycję *Procesy Markowa lub Procesy stochastyczne* zamienia się na *Procesy Markowa lub Analiza stochastyczna*. Dodatkowo w pozycji Wykład z nauk przyrodniczych zamienia się 6 punktów ECTS na 6 (co najmniej) punktów ECTS.