

9. Zasady wyższych studiów zawodowych na kierunku fizyka, specjalność nauczycielska na Wydziale Fizyki UW

Studia licencjackie na specjalności nauczycielskiej obejmują:

- przedmioty specjalności nauczycielskiej głównej: fizyka,
- przedmioty specjalności nauczycielskiej dodatkowej: matematyka,
- blok przedmiotów kształcenia nauczycielskiego: Psychologia, Pedagogika, Dydaktyka przedmiotowa, przedmioty uzupełniające: Higiena szkolna, Kultura żywego słowa, Filozofia, Elementy historii nauki i rozwoju fizyki (Historia fizyki),
- zajęcia z technologii informacyjnej,
- lektorat z języka angielskiego,
- zajęcia z wychowania fizycznego.

9.1 PROGRAM STUDIÓW ZAWODOWYCH NA SPECJALNOŚCI NAUCZYCIELSKIEJ obowiązujący studentów zapisanych w roku 2005/2006 na II rok studiów

II rok

Semestr zimowy:

1. **1101-N201** Fizyka III (150h, 4h wykładu i 6h ćwiczeń na tydz.; 11 pkt) **egzamin**
2. **1120-N202** Matematyka III (105h, 3h wykładu i 4h ćwiczeń na tydz.; 8 pkt) **egzamin**
3. **1101-N203** I Pracownia fizyczna (b) (45h, 3h zajęć na tydz.; 4 pkt) **zal. oc.**
4. **1101-N212** Pedagogika B (60h, 2h wykładu i 2h ćwiczeń na tydz.; 4 pkt) **egzamin**
5. **1100-N209** Kultura żywego słowa (30h; 2h zajęć na tydz.; 2 pkt) **zaliczenie** - można zaliczać na III roku
6. **3501-N210** Filozofia* (30h, 2h wykładu na tydz.; 2 pkt) **zal. lub egzamin**
7. **1101-N211** Praktyka pedagogiczna II roku (30h zajęć, w tym 5h samodzielnie prowadzonych lekcji; bez pkt) **zal.**
8. Język angielski (60h, 4h lektoratu na tydz.; bez pkt.) **zal. oc.**

Semestr letni:

1. **1101-N205** Fizyka IV (150h, 4h wykładu i 6h ćwiczeń na tydz.; 11 pkt) **egzamin**
2. **1120-N215** Matematyka IV (105h, 3h wykładu i 4h ćwiczeń na tydz.; 8 pkt) **egzamin**
3. **1100-N213** Pracownia komputerowa (60h, 4h ćwiczeń na tydz.; 4 pkt) **zal. oc.**
4. **1101-N207** Dydaktyka fizyki (60h, 2h wykładu i 2h ćwiczeń na tydz.; 4 pkt) **egzamin**
5. **1000-N208** Pracownia dydaktyki fizyki (45h, 3h zajęć na tydz.; 4 pkt) **zal. oc. w sem. V**
6. Język angielski (60h, 4h lektoratu na tydz.; bez pkt.) **zal. oc.**

*dotyczy studentów, którzy nie zaliczyli Filozofii na I roku

III rok

Semestr zimowy:

1. **1102-N301** Fizyka V (120h, 4h wykładu i 4h ćwiczeń na tydz.; 10 pkt) **egzamin**
3. **1104-N206** Astronomia ogólna (60h, 2h wykładu i 2h ćwiczeń na tydz.; 5 pkt) **egzamin**
4. **1000-N303** Dydaktyka matematyki (60h, 2h wykładu i 2h ćwiczeń na tydz.; 4 pkt) **egzamin**
5. **1101-N208** Pracownia dydaktyki fizyki (45 h, 3h zajęć na tydz., 4 pkt) **zal. oc.**

9. Zasady wyższych studiów zawodowych na kierunku fizyka, specjalność nauczycielska

6. **1101-230** Komputer w dydaktyce fizyki (45h, 3h warsztatów na tydz.; 2 pkt) **zal.**
7. Wychowanie fizyczne (30h; 2h na tydz.; bez pkt.) **zal.**
8. **1100-N306** Praktyka pedagogiczna III roku: nauczanie w jednej klasie szkolnej (75h, 5h zajęć na tydz., w tym 15 godz. przeprowadzonych samodzielnie; 5 pkt) **zal. w sem. VI**

Semestr letni:

1. **1102-N307** Fizyka VI (120h, 4h wykładu i 4h ćwiczeń na tydz.; 10 pkt) **egzamin**
2. **1101-N312** Wprowadzenie do fizyki współczesnej (30h, 2h seminarium na tydz., 2 pkt), **zal.**
3. **1101-N310** Historia fizyki (60h, 4h wykładu na tydz.; 4 pkt) **zal. oc.**
4. **1101-N305** Konwersatorium dydaktyki szkolnej (30h, 2h wykładu na tydz.; 2 pkt) **zal. oc.**
5. **1100-N306** Praktyka pedagogiczna III roku: nauczanie w jednej klasie szkolnej (75h, 5h zajęć na tydz. w tym 15 godz. przeprowadzonych samodzielnie; 5 pkt) **zal.**
6. Wychowanie fizyczne (30h; 2h na tydz.; bez pkt.) **zal.**
7. Praca licencjacka (105 h; 7 pkt) **egzamin licencjacki.**

Zasady rozliczania studentów z II i III roku.

1. II i III rok studiów zaliczane są na podstawie zdania obowiązujących egzaminów i uzyskania obowiązujących zaliczeń.
2. Zaliczenie warunkowe II roku uzyskuje się na podstawie zaliczenia co najmniej 120h mniej niż jest to wymagane na zaliczenie pełne.
3. W przypadku powtarzania roku studentowi zalicza się egzaminy zdane dotychczas.
4. Warunkiem rozpoczęcia praktyki pedagogicznej N306 jest uzyskanie zaliczeń przedmiotów N101, N102, N106, N107, N201, N202, N204, N205 i N215.

II. LEKTORATY, WYCHOWANIE FIZYCZNE

Studentów studiów zawodowych obowiązuje uczestnictwo w czterech semestrach (240h) zajęć z **języka angielskiego**. Zajęcia te powinny ułatwić studentom przygotowanie się do egzaminu na poziomie B2 w Szkole Języków Obcych Uniwersytetu Warszawskiego. Zwolnieni z lektoratu mogą być studenci, którzy mają zaliczony egzamin w Szkole Języków Obcych UW. Studenci, którzy zdali egzamin zaliczający bez uczęszczania na lektorat z języka angielskiego, mają prawo do bezpłatnego uczęszczania na lektorat z innego języka (120h), prowadzony w Szkole Języków Obcych Uniwersytetu Warszawskiego, dołączając do grup z innych wydziałów.

Studentów studiów zawodowych obowiązuje udział i zaliczenie 2 semestrów (60 godzin) zajęć z wychowania fizycznego, prowadzonych przez Studium Wychowania Fizycznego. Zajęcia z wychowania fizycznego można odbywać również w sekcjach sportowych.

Studenci studiów zawodowych mogą dodatkowo uczęszczać na 60 godzin zajęć z wychowania fizycznego, prowadzonych przez Studium Wychowania Fizycznego.

III. PRACE LICENCJACKIE

Po pełnym lub warunkowym zaliczeniu II-go roku, na początku semestru zimowego III-go roku, studenci wybierają temat pracy licencjackiej w porozumieniu z kierownikiem specjalności nauczycielskiej. Studenci powinni złożyć pracę licencjacką na dwa tygodnie przed planowanym terminem obrony. W sierpniu nie odbywają się egzaminy licencjackie.

IV. EGZAMIN LICENCJACKI (pvtania)

Po zdaniu wszystkich obowiązujących egzaminów i uzyskaniu wszystkich zaliczeń praca licencjacka i egzamin licencjacki powinny być złożone w ciągu jednego roku.

Egzamin licencjacki powinien być złożony w terminie nie przekraczającym 3 miesięcy od daty złożenia pracy.

9. Zasady wyższych studiów zawodowych na kierunku fizyka, specjalność nauczycielska

W przypadku niedotrzymania wyżej wymienionych terminów przez studenta dziekan podejmuje decyzję o dopuszczeniu do egzaminu.

Przed przystąpieniem do egzaminu licencjackiego student jest zobowiązany do:

1. złożenia indeksu w dziekanacie
2. złożenia pracy licencjackiej w dziekanacie (2 kopie)
3. ustalenia terminu egzaminu z opiekunem, recenzentem i kierownikiem specjalności nauczycielskiej
4. pobrania z dziekanatu druków recenzji wypełnionych na dany dzień egzaminu
5. przekazania druków recenzji opiekunowi pracy i recenzentowi
6. dostarczenia do dziekanatu zdjęć w wymaganym formacie

9.2 PROGRAM STUDIÓW ZAWODOWYCH NA SPECJALNOŚCI NAUCZYCIELSKIEJ obowiązujący studentów zapisanych w roku 2005/2006 na I rok studiów

I rok

Semestr zimowy:

1. **1101-N101** Fizyka I (150h, 4h w. i 6h ćw. na tydz.; 12 pkt.) **egzamin**
2. **1102-101L** Matematyka I L (180h, 6h w. i 6h ćw. na tydz.; 14 pkt.) **egzamin**
3. **1100-N105** Psychologia (60h, 2h w. i 2h ćw. na tydz.; 4 pkt.) **egzamin**
4. Język angielski (60h, 4h lektoratu na tydz.; bez pkt.) **zal. oc.**

Semestr letni:

1. **1101-N106** Fizyka II (150h, 4h w. i 6h ćw. na tydz.; 12 pkt.) **egzamin**
2. **1102-105L** Matematyka II L (180h, 6h w. i 6h ćw. na tydz.; 14 pkt.) **egzamin**
3. **1100-N213** Pracownia komputerowa (60h, 4h ćw. na tydz.; 4 pkt.) **zal. oc.**
4. Język angielski (60h, 4h lektoratu na tydz.; bez pkt.) **zal. oc.**
5. **1101-N112** Kurs kolonijny (36h zajęć)
- i **1100-N118** Praktyka kolonijna (2 tygodnie) **nieobowiązkowe**

II rok

Semestr zimowy:

1. **1101-N201** Fizyka III (150h, 4h w. i 6h ćw. na tydz.; 12 pkt.) **egzamin**
2. **1102-201L** Matematyka III L (120h, 4h w. i 4h ćw. na tydz.; 10 pkt.) **egzamin**
3. **1103-N110** I Pracownia fizyczna (a) z oprac. wyników pomiarów (45h, 3h. zajęć na tydz.; 5 pkt.) **zal. oc.**
4. **1101-N117** Pedagogika A (30h, 2h w. na tydz.; 2 pkt.) **zal. oc.**
5. **3501-N119** Filozofia (30h, 2h w. na tydz.; 2 pkt.) **zal. lub egzamin**
6. **1100-N209** Kultura żywego słowa (30h, 2h zajęć na tydz.; 2 pkt.) **zal.**
7. Język angielski (60h, 4h lektoratu na tydz.; bez pkt.) **zal. oc.**

Semestr letni:

1. **1101-N205** Fizyka IV (150h, 4h w. i 6h ćw. na tydz.; 12 pkt.) **egzamin**
2. **1101-N203** I Pracownia fizyczna (b) (45h, 3h zajęć na tydz.; 5 pkt.) **zal. oc.**
3. **1101-N208** Pracownia dydaktyki fizyki (45h, 3h zajęć na tydz.; 4 pkt.) **zal. oc. w sem. V**
4. **1101-N212** Pedagogika B (60h, 2h w. i 2h ćw. na tydz.; 4 pkt.) **egzamin**
5. **1100-N104** Higiena szkolna (30h, 2h w. na tydz.; 2 pkt.) **zal. oc.**
6. **1101-N211** Praktyka pedagogiczna II roku (30h zajęć, w tym 5h samodzielnie prowadzonych lekcji; bez pkt.) **zal.**

9. Zasady wyższych studiów zawodowych na kierunku fizyka, specjalność nauczycielska

7. Język angielski (60h, 4h lektoratu na tydz.; bez pkt.) **zal. oc.**
8. Wychowanie fizyczne (30h; 2h na tydz.; bez pkt.) **zal.**

III rok

Semestr zimowy:

1. **1102-N301** Fizyka V (120h, 4h w. i 4h ćw. na tydz.; 10 pkt) **egzamin**
2. **1101-N207** Dydaktyka fizyki (60h, 2h w. i 2h ćw. na tydz.; 4 pkt.) **egzamin**
3. **1000-N303** Dydaktyka matematyki (60h, 2h w. i 2h ćw. na tydz.; 5 pkt.) **egzamin**
4. **1101-N208** Pracownia dydaktyki fizyki (45h, 3h zajęć na tydz.; 3,5 pkt.) **zal. oc.**
5. **1104-N315** Astronomia ogólna (60h, 2h w. i 2h ćw. na tydz.; 5 pkt.) **egzamin**
6. **1101-N306** Praktyka pedagogiczna III roku* (75h, w tym 15h samodzielnie prow. lekcji, 5h zajęć na tydz.; 5 pkt) **zal.**
7. Wychowanie fizyczne (30h, 2 h na tydz.; bez pkt.) **zal.**

Semestr letni:

1. **1102-N307** Fizyka VI (120h, 4h w. i 4h ćw. na tydz.; 10 pkt.) **egzamin**
2. **1101-N311** Komputer w dydaktyce fizyki i matematyki (30h, 2h warsztatów na tydz.; 2 pkt.) **zal.**
3. **1101-N335** Elementy historii nauki i rozwoju fizyki (60h, 4h w. na tydz.; 4 pkt.) **zal. oc.**
4. **1101-N305** Konwersatorium dydaktyki szkolnej (30h, 2h wykładu na tydz.; 2,5 pkt.) **zal. oc.**
5. **1101-N312** Wprowadzenie do fizyki współczesnej (30h, 2h seminarium na tydz., 2 pkt) **zal.**
6. **1101-N306** Praktyka pedagogiczna III roku* (75h, w tym 15h samodz. prow. lekcji, 5h zajęć na tydz.; 5 pkt.) **zal.**
7. Praca licencjacka (105h; 5 pkt.) **egzamin licencjacki.**
450 godz., 28 godz./tydz.

Zasady rozliczania studentów z I roku studiów.

Studentów będących na I roku studiów obowiązuje zaliczenie semestralne. Do zaliczenia I semestru na I roku wymagane jest zdanie do końca zimowej sesji poprawkowej, tj. do końca lutego 2006r., egzaminów z przedmiotów N101, 101L i N105.

Do zaliczenia warunkowego I semestru wymagane jest zdanie egzaminów z co najmniej dwóch przedmiotów spośród N101, 101L i N105.

Warunkiem kontynuowania studiów na I roku po I semestrze jest uzyskanie przynajmniej zaliczenia warunkowego I semestru do końca zimowej sesji poprawkowej. Osoby, które nie spełnią warunku kontynuowania studiów po I semestrze, zostają skreślone z listy studentów po zimowej sesji poprawkowej.

Wszyscy studenci I roku lub powtarzający zajęcia na I roku z powodu warunkowego zaliczenia mają obowiązek złożenia indeksów w dziekanacie do 1 marca 2004r. w celu rozliczenia kończącego się I semestru.

Po II semestrze obowiązują egzaminy z przedmiotów N106 i 105L oraz zaliczenia przedmiotu N213.

Do normalnego zaliczenia I roku konieczne jest zdanie do końca sesji letniej poprawkowej (tj. do 15 września 2006r.) wszystkich wymaganych egzaminów oraz uzyskanie wymaganych zaliczeń. Zaliczenie warunkowe I roku jest możliwe jedynie w wyjątkowych przypadkach, rokujących duże nadzieje na uzupełnienie zaległości w ciągu drugiego roku studiów (maksymalnie: brak jednego egzaminu i jednego zaliczenia lub dwóch egzaminów (nie mogą to być jednak dwa egzaminy z fizyki lub dwa egzaminy z matematyki) z obowiązujących na I roku, uwzględniając w tym braki zaliczeń z I semestru, jeśli nie zostały uzupełnione).

9. Zasady wyższych studiów zawodowych na kierunku fizyka, specjalność nauczycielska

Powtarzanie I roku będzie możliwe jedynie w szczególnych przypadkach rozpatrywanych indywidualnie przez Dziekana ds. studenckich.

Studenci, którzy w danym roku akademickim uzyskali warunkowe zaliczenie I roku (semestru) lub zostali skierowani na powtarzanie I roku studiów mają obowiązek zaliczyć wszystkie zaległe zajęcia z I roku w następnym roku akademickim. Brak w/w zaliczeń w wymaganym terminie spowoduje skreślenie z listy studentów. Dwukrotne powtarzanie I roku na Wydziale Fizyki UW jest niedopuszczalne.

Wszyscy studenci mają obowiązek złożenia indeksów w dziekanacie do 20 września w celu rozliczenia kończącego się roku akademickiego.

Zasady rozliczania studentów z II i III roku.

1. II i III rok studiów zaliczane są na podstawie zdania obowiązujących egzaminów i uzyskania obowiązujących zaliczeń.
2. Zaliczenie warunkowe II roku uzyskuje się na podstawie zaliczenia co najwyżej 120h mniej niż jest to wymagane na zaliczenie pełne.
3. W przypadku powtarzania roku studentowi zalicza się egzaminy zdane dotychczas.
4. Warunkiem rozpoczęcia praktyki pedagogicznej N306 jest uzyskanie zaliczeń przedmiotów N101, 101L, N106, 105L, N201, 201L, N117, N205 i N212.

II. LEKTORATY, WYCHOWANIE FIZYCZNE

Studentów studiów zawodowych obowiązuje uczestnictwo w czterech semestrach (240h) zajęć z **języka angielskiego**. Zajęcia te powinny ułatwić studentom przygotowanie się do egzaminu na poziomie B2 w Szkole Języków Obcych Uniwersytetu Warszawskiego. Zwolnieni z lektoratu mogą być studenci, którzy mają zaliczony egzamin w Szkole Języków Obcych UW. Studenci, którzy zdali egzamin zaliczający bez uczęszczania na lektorat z języka angielskiego, mają prawo do bezpłatnego uczęszczania na lektorat z innego języka (120h), prowadzony w Szkole Języków Obcych Uniwersytetu Warszawskiego, dołączając do grup z innych wydziałów.

Studentów studiów zawodowych obowiązuje udział i zaliczenie 2 semestrów (60 godzin) zajęć z wychowania fizycznego, prowadzonych przez Studium Wychowania Fizycznego. Zajęcia z wychowania fizycznego można odbywać również w sekcjach sportowych.

Studenci studiów zawodowych mogą dodatkowo uczęszczać na 60 godzin zajęć z wychowania fizycznego, prowadzonych przez Studium Wychowania Fizycznego.

III. PRACE LICENCJACKIE

Po pełnym lub warunkowym zaliczeniu II-go roku, na początku semestru zimowego III-go roku, studenci wybierają temat pracy licencjackiej w porozumieniu z kierownikiem specjalności nauczycielskiej. Studenci powinni złożyć pracę licencjacką na dwa tygodnie przed planowanym terminem obrony. W sierpniu nie odbywają się egzaminy licencjackie.

IV. EGZAMIN LICENCJACKI (pytania)

Po zdaniu wszystkich obowiązujących egzaminów i uzyskaniu wszystkich zaliczeń praca licencjacka i egzamin licencjacki powinny być złożone w ciągu jednego roku.

Egzamin licencjacki powinien być złożony w terminie nie przekraczającym 3 miesięcy od daty złożenia pracy.

W przypadku niedotrzymania wyżej wymienionych terminów przez studenta dziekan podejmuje decyzję o dopuszczeniu do egzaminu.