

**Formularz zgłoszenia tematów prac dyplomowych
dla studentów, którzy kończą cykl kształcenia w roku akademickim**


kierunek	
poziom studiów	pierwszego stopnia / drugiego stopnia <i>(niepotrzebne skreślić)</i>
specjalność	

Lp.	nazwisko i imię studenta	numer albumu	stopień/tytuł oraz nazwisko i imię promotora	temat pracy w języku polskim	temat pracy w języku angielskim
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					

Powyższe tematy prac dyplomowych zostały pozytywnie zaopiniowane przez Zespół kierunku w dniu

Zaakceptowany przez Koordynatora kierunku formularz należy przekazać do Sekcji ds. kształcenia za pośrednictwem systemu EZD.

Do koszulki należy dołączyć protokół ze spotkania Zespołu kierunku.

dr hab. Magdalena Achrem, prof. US

DZIEKAN
Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych
Uniwersytet Szczeciński

Formularz zmiany tematu pracy dyplomowej

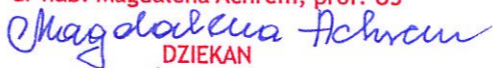
kierunek	
poziom studiów	pierwszego stopnia / drugiego stopnia <i>(niepotrzebne skreślić)</i>
specjalność	
nazwisko i imię studenta	
stopień/tytuł, nazwisko i imię promotora	

temat pracy zatwierdzony przez Radę Dydaktyczną	nowy temat pracy w języku polskim	nowy temat pracy w języku angielskim

Powyższą zmianę tematu pracy dyplomowych pozytywnie zaopiniował Zespół kierunku w dniu

Zaakceptowany przez Koordynatora kierunku formularz należy przekazać do Sekcji ds. kształcenia za pośrednictwem systemu EZD.

Do koszulki należy dołączyć protokół ze spotkania Zespołu kierunku.

dr hab. Magdalena Achrem, prof. US

DZIEKAN
Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych
Uniwersytet Szczeciński

Szczegółowe zalecenia formalne dotyczące przygotowania prac dyplomowych

Praca dyplomowa zawiera następujące elementy składowe:

- strona tytułowa;
- hasła identyfikacyjne (słowa kluczowe, które określają temat i zawartość napisanej pracy);
- oświadczenie autora pracy dyplomowej potwierdzające samodzielność jej napisania,
- oświadczenie autora pracy dyplomowej o zgodzie lub braku zgody na jej udostępnienie;
- spis treści;
- wstęp (wprowadzenie);
- rozdziały zawierające zasadniczy tekst pracy (np.: „Charakterystyka obszaru badań”, „Materiały i metody badawcze”, „Wyniki analiz”, „Dyskusja wyników badań”);
- wnioski końcowe (podsumowanie, itp.), w którym należy wskazać syntetyczne wnioski wynikające z pracy oraz ewentualnie zasygnalizować możliwości nowych rozwiązań, przy pracach mających charakter projektowy;
- spis cytowanej literatury w kolejności alfabetycznej, zgodny z wymogami opisu bibliograficznego;
- spis cytowanych źródeł internetowych;

Dodatkowo praca może zawierać:

- spis wykorzystanych aktów prawnych, materiałów urzędowych;
- spis niepublikowanych materiałów źródłowych;
- spis rycin (schematów, map, fotografii itp.);
- spis tabel;
- spis innych załączników.

Wymagania edytorskie dotyczące pracy dyplomowej pisanej w Wordzie:

1. Czcionka:

- Tekst – Times New Roman CE,
- Tytuły rozdziałów - 14 pkt., pogrubione, wypośrodkowane,
- Tytuły podrozdziałów - 13 pkt., pogrubione, wyrównane do lewej,
- Tekst główny - 12 pkt., wyrównanie do lewej i prawej (wyjustowane),
- Tytuły tabel, schematów, wykresów – 12pkt., pogrubione, wyrównanie do lewej i prawej (wyjustowane),
- Przypisy, źródła pod tabelami, schematami, wykresami - 10 pkt., kursywa, wyrównanie do lewej i prawej (wyjustowane).

2. **Format** A4, marginesy: górny 2,5cm, dolny 2,5 cm, lewy 3,5 cm, prawy 1,5 cm.

3. **Odstęp między wierszami** - 1,5 wiersza. Należy zachować interlinię przed tytułami.

4. **Spis treści:** wstęp, rozdziały i podrozdziały, zakończenie, literatura, pozostałe źródła, spis tabel, rysunków, załączniki. Numeracja rozdziałów 1, 2, 3, ..., numeracja podrozdziałów 1.1., 1.2., ..., 2.1., 2.2.... . Można zachować podział rozdziału na podrozdziały.

Pozostałe wymagania

W pracy należy:

- stosować akapity,
- stosować numerację stron (strona tytułowa, jako pierwsza bez numeru),
- nie należy stawiać kropek na końcu tytułów rozdziałów i podrozdziałów,
- tekst w nawiasach oraz znaki interpunkcyjne nie powinny być poprzedzone spacją,
- tekst pracy dyplomowej należy pisać w formie bezosobowej, w czasie przeszłym, o ile nie zachodzi konieczność użycia innego czasu,
- do wszystkich wykorzystanych w pracy źródeł wiedzy, wykazanych w spisie literatury, powinny być odsyłacze, z podaniem autora oraz roku wydania publikacji lub podaniem numeru publikacji ze spisu literatury,
- w przypadku stosowania przypisów, umieszczamy je na dole strony, do której się odnoszą a ich numeracja stanowi kontynuację od pierwszego do ostatniego przypisu w całej pracy magisterskiej,
- konstrukcja odsyłaczy lub przypisów musi być jednolita w całej pracy,
- można stosować wyróżnienia tekstu w postaci kursywy, pogrubienia lub podkreślenia,
- ryciny i tabele powinny być numerowane kolejno za pomocą liczb arabskich,
- numer i tytuł umieszczonej w tekście ryciny (również tej, która jest kopiowana z modyfikacją), wraz z podaniem jej źródła powinny być umieszczone pod ryciną,
- numer i tytuł umieszczonej w tekście tabeli, powinny być umieszczone nad tabelą, źródła wykorzystanych w tabeli danych powinny być umieszczone pod nią,
- w tekście muszą znajdować się odsyłacze do odpowiedniej ryciny lub tabeli wykorzystujące w tym celu ich numer bieżący np.: (ryc. 1.), (tab. 1.).

Wymagania edytorskie dotyczące pracy dyplomowej dla kierunku matematyka pisanej w edytorze LaTeX:

Szablon w edytorze LaTeX dostępny jest na stronie:

<https://mat.usz.edu.pl/studenci/studia/pierwszy-stopien/#egzamin-i-praca-dyplomowa>



**WYDZIAŁ NAUK ŚCISŁYCH
I PRZYRODNICZYCH**
UNIWERSYTETU SZCZECIŃSKIEGO



Times New Roman, 12,
kapitałki, wyrównanie

KIERUNEK STUDIÓW:
▶ **STUDIA STACJONARNE ... STOPNIA**

Times New Roman, 14,
pogrubienie, wyrównanie

▶ **Imię i nazwisko autora**

NR ALBUMU: ◀

Times New Roman, 11,
kapitałki, wyrównanie

Times New Roman, 18,
pogrubienie, wyrównanie

▶ **Temat pracy dyplomowej**

Times New Roman, 12,
wyrównanie do prawego
marginesu

▶ Praca magisterska/licencjacka/inżynierska
pod kierunkiem:
tytuł/stopień imię i nazwisko promotora

Hasła identyfikacyjne: ◀

wyłącznie z listy dostępnej
na stronie wydziału

.....
.....

◀ Times New Roman, 12,
wyrównanie do lewego
marginesu

Times New Roman,
12, wyrównanie


▶ Szczecin, ... rok

dr hab. Magdalena Achrem, prof. US
Magdalena Achrem
DZIEKAN
Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych
Uniwersytet Szczeciński

Zasady przeprowadzania egzaminu dyplomowego na kierunkach:

*biologia, biologiczne podstawy kryminalistyki, biotechnologia,
genetyka i biologia eksperymentalna, hydrobiologia, mikrobiologia,
ochrona i inżynieria środowiska przyrodniczego,
zarządzanie ochroną środowiska przyrodniczego*

1. W przypadku pracy dyplomowej, której promotorem jest nauczyciel akademicki spoza Instytutu Biologii, przewodniczącym komisji egzaminu dyplomowego oraz recenzentem pracy dyplomowej musi być pracownik Instytutu Biologii.
2. Student podczas egzaminu odpowiada na dwa pytania wylosowane z puli zagadnień właściwych dla kierunku zamieszczonej na stronie Wydziału oraz na jedno pytanie zadane przez komisję z zakresu znajomości problematyki pracy dyplomowej na tle dyscypliny naukowej.

dr hab. Magdalena Achrem, prof. US

DZIEKAN
Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych
Uniwersytet Szczeciński

Zasady dotyczące egzaminu dyplomowego dla kierunku


optyka okularowa

1. Egzamin dyplomowy odbywa się w dwóch terminach, które podawane są do wiadomości studentom przed rozpoczęciem sesji egzaminacyjnej w ostatnim semestrze.
2. W wyjątkowych sytuacjach może zostać ustalony dodatkowy termin egzaminu dyplomowego. W tym celu student składa podanie z uzasadnieniem do Prodziekana ds. Studenckich, który podejmuje decyzję w konsultacji z Dyrekcją Instytutu Fizyki.
3. W skład komisji egzaminacyjnej, powołanej przez Dziekana WNŚiP, wchodzi trzech pracowników posiadających tytuł profesora lub stopień doktora habilitowanego lub doktora. Komisji przewodniczy osoba posiadająca tytuł profesora lub doktora habilitowanego.
4. Student może przystąpić do egzaminu po uzyskaniu pozytywnych ocen końcowych ze wszystkich zajęć realizowanych na kierunku *optyka okularowa*.
5. Tuż przed egzaminem komisja wybiera po 4 zagadnienia z części I i z części II "Zestawu zagadnień na egzamin dyplomowy na kierunku optyka okularowa".
6. Student zapoznaje się z zagadnieniami i wybiera po dwa zagadnienia z każdej części.
7. Komisja ma prawo do zadania pytań dodatkowych z zastrzeżeniem, że powinny one wiązać się merytorycznie z zagadnieniami wcześniej wybranymi przez studenta.
8. Przebieg egzaminu dyplomowego:
 - a) student zaznajamia się z treścią zagadnień i dokonuje wyboru 4 zagadnień zgodnie z pkt. 5 i 6,
 - b) student przygotowuje się do scharakteryzowania wybranych zagadnień (do ok. 15 min.),
 - c) student ustnie charakteryzuje 4 zagadnienia,
 - d) komisja podczas niejawnego posiedzenia ustala oceny odpowiedzi na każde z pytań oraz ocenę końcową.

Zasady dotyczące egzaminu dyplomowego dla kierunków

fizyka oraz kosmologia

1. Egzamin dyplomowy składa się z dwóch części: (1) prezentacji wyników pracy dyplomowej; (2) odpowiedzi na dwa wylosowane pytania. Pytania losowane są tuż przed egzaminem z obowiązującego zestawu zagadnień dla danego poziomu studiów, z których każde występuje w dwóch wersjach do wyboru. Prezentacja oraz odpowiedzi na pytania podlegają ocenie.
2. Przebieg egzaminu dyplomowego:
 - a) student przedstawia najważniejsze wyniki swojej pracy w formie prezentacji multimedialnej (PDF lub PPTX), której czas trwania nie powinien przekraczać 10 minut. Prezentacja podlega ocenie, a komisja egzaminacyjna ma prawo zadawać pytania szczegółowe w jej trakcie,
 - b) student zaznajamia się z treścią zagadnień i wybiera wersję dla każdego z pytań,
 - c) student przygotowuje się do odpowiedzi na wybrane pytania (do ok. 15 min.),
 - d) student odpowiada ustnie na 2 pytania,
 - e) komisja podczas niejawnego posiedzenia ustala ocenę za prezentację, oceny odpowiedzi na każde z pytań, a także ocenę końcową,

dr hab. Magdalena Achrem, prof. US

DZIEKAN
Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych
Uniwersytet Szczeciński

Zasady przygotowania i oceny prac dyplomowych na kierunku *matematyka*

1. Prace dyplomowe mogą być przygotowane w języku obcym za zgodą Dziekana Wydziału, na wspólny wniosek studenta i promotora, po uprzednim uzgodnieniu z Dyrektorem Instytutu Matematyki.
2. Przy ocenie prac dyplomowych stosuje się skalę ocen według aktualnie obowiązującego Regulaminu studiów, przy czym przyjmuje się następujące ramowe kryteria oceny dokonań dyplomanta:
 - Ocena dostateczna – student potrafi w zasadzie samodzielnie zrozumieć i poprawnie przedstawić wcześniej nieznaną mu zagadnienie matematyczne;
 - Ocena dobra - student potrafi prawie samodzielnie głęboko zrozumieć oraz poprawnie i przejrzysto przedstawić wcześniej nieznaną mu zagadnienie matematyczne;
 - Ocena bardzo dobra - student potrafi prawie samodzielnie głęboko zrozumieć oraz poprawnie i przejrzysto przedstawić wcześniej nieznaną mu zaawansowane lub bardzo trudne zagadnienie matematyczne, które zasadniczo było przedstawiane dotychczas tylko w pracach źródłowych.

Zasady wyboru przez studentów promotorów i tematów prac dyplomowych na kierunku *matematyka*

1. Zespół kierunku matematyka podaje listę proponowanych w danym roku akademickim promotorów prac dyplomowych wraz z ich propozycjami tematów prac. Liczba podanych tematów stanowi maksymalną liczbę miejsc na seminarium. Zwiększenie liczby seminarzystów wymaga zgody promotora.
2. Za zgodą promotora, student może pod jego kierunkiem pisać pracę na inny temat niż wskazany uprzednio przez promotora.

Zasady przeprowadzania egzaminu dyplomowego na kierunku *matematyka*

1. Egzamin dyplomowy na studiach pierwszego stopnia odbywa się przed komisją dyplomową i obejmuje:

- zagadnienia matematyczne z jednego z dwóch działów obowiązkowych, wskazanych przez promotora,
- zagadnienia matematyczne z jednego z działów do wyboru lub z drugiego działu obowiązkowego, również wskazanych przez promotora,
- tematykę pracy dyplomowej.

W trakcie egzaminu student odpowiada na trzy pytania: dwa losowane z zestawu zagadnień – po jednym z każdego z wybranych działów – oraz jedno pytanie dotyczące pracy dyplomowej, sformułowane przez recenzenta.

2. Egzamin dyplomowy na studiach drugiego stopnia odbywa się przed komisją dyplomową i obejmuje wiedzę matematyczną ze wskazanych przez promotora pracy dyplomowej dwóch działów. W trakcie egzaminu dyplomowego student odpowiada na trzy pytania: dwa wylosowane pytania dotyczące wiedzy ogólnej, po jednym z każdego ze wskazanych przez promotora działów, oraz jedno pytanie, formułowane przez recenzenta, z problematyki pracy dyplomowej.

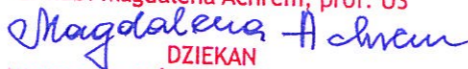
3. Zestawy zagadnień egzaminacyjnych, dla studiów pierwszego i drugiego stopnia, są dostępne na stronie internetowej Wydziału Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, jak i Instytutu Matematyki US.

4. Dyplomant ma pół godziny na przygotowanie ustnych odpowiedzi. Czas ten może być za zgodą komisji dyplomowej przedłużony o 15 minut. Komisja może również zezwolić na korzystanie z egzemplarza pracy dyplomowej w trakcie tych przygotowań.

dr hab. Magdalena Achrem, prof. US
Magdalena Achrem
DZIEKAN
Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych
Uniwersytet Szczeciński

**Zasady przeprowadzania egzaminu dyplomowego na kierunkach:
*eksploatacja zasobów naturalnych, geografia, geologia, oceanografia***

1. W przypadku pracy dyplomowej eksperymentalnej oraz związanej z badaniami w terenie, promotor za zgodą Dyrektora Instytutu może wskazać spośród pracowników jednostki opiekuna pracy. Do zadań opiekuna należy pomoc w wykonywaniu eksperymentalnej części pracy dyplomowej, rozwiązywanie problemów technicznych oraz nadzór nad bezpieczeństwem studenta.
2. Student podczas egzaminu dyplomowego udziela odpowiedzi na trzy pytania, w tym dwa pytania pochodzące z puli zagadnień właściwych dla kierunku i poziomu studiów oraz jedno pytanie zadane przez komisję z zakresu problematyki pracy dyplomowej na tle dyscypliny naukowej.
3. Przebieg egzaminu dyplomowego:
 - a) Student losuje dwa zagadnienia z zestawu zagadnień obowiązujących w danym roku na danym kierunku i poziomie studiów;
 - b) Student zapoznaje się z treścią wylosowanych zagadnień i przygotowuje odpowiedzi (do około 10 min);
 - c) Student udziela odpowiedzi na wylosowane zagadnienia;
 - d) Komisja zadaje jedno pytanie sprawdzające znajomość problematyki pracy dyplomowej na tle dyscypliny naukowej, na które student udziela odpowiedzi.

dr hab. Magdalena Achrem, prof. US

DZIEKAN
Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych
Uniwersytet Szczeciński