

**Zasady egzaminu licencjackiego po studiach I stopnia  
na kierunku *matematyka* na Uniwersytecie Jagiellońskim**  
uchwalone przez

Radę Instytutu Matematyki (18.01.2007) i Radę Wydziału Matematyki i Informatyki (25.01.2007)

1. Egzamin licencjacki jest egzaminem pisemnym, z uwzględnieniem wyjątku opisanego w punkcie 13.
2. Egzamin licencjacki ma wagę 10 punktów ECTS. Do końcowej oceny ze studiów egzamin ten liczy się na analogicznej zasadzie jak pozostałe egzaminy, z odpowiednią wagą punktową.
3. Pierwszy termin egzaminu licencjackiego odbywa się w terminie ustalonym przez dyрекcję, w okolicach końca sesji letniej.
4. Zadania na egzaminie mają na celu sprawdzenie podstawowych umiejętności matematycznych związanych z materiałem przedstawionym na studiach I stopnia i wiedzą zdobytą w szkole.
5. Najpóźniej do końca października roku akademickiego, w którym odbywać się będzie egzamin, zostaje podany do wiadomości „katalog pytań”. Pytań w katalogu jest co najmniej 100, co najwyżej 300.
6. Każde pytanie z „Katalogu pytań” jest opisem pewnego ogólnego polecenia, które na egzaminie będzie podane w konkretnej postaci. Na przykład, w „Katalogu pytań” mogą pojawić się polecenia typu: „Obliczyć całkę nieoznaczoną z funkcji postaci...”; „Obliczyć granicę typu...”; „policzyć wyznacznik macierzy o wymiarach...”; „Przytoczyć definicję...”; „Zweryfikować ciągłość funkcji o dziedzinie...” „Znaleźć klasy równoważności przy zadanej relacji...” itp., a na egzaminie student będzie miał za zadanie wykonać konkretne polecenia z katalogu w przypadku konkretnych funkcji/zbiorów/...
7. Katalog pytań na egzamin w danym roku akademickim przygotowuje specjalna komisja powołana przez dyрекcję.
8. Pytania katalogu mogą się różnić w przypadku studiowania różnych specjalności (dotyczy to w szczególności specjalności komputerowej).
9. Egzamin przeprowadza specjalnie w tym celu powołana Komisja. Przewodniczącemu Komisji powołuje Rada Instytutu.
10. Komisja przygotowuje zestaw pytań na egzamin licencjacki. Zadań na egzaminie ma być co najmniej 10, co najwyżej 15. Liczby punktów przyznawane za rozwiązanie zadań ustala Komisja, przy czym każde zadanie ma tę samą wagę punktową.
11. Przed egzaminem Komisja informuje studentów o liczbie punktów, których uzyskanie gwarantuje zdanie egzaminu licencjackiego. Uzyskanie tej liczby punktów stanowi warunek wystarczający zdania egzaminu, nie stanowi natomiast warunku koniecznego; po weryfikacji całości prac Komisja może uznać za ocenione pozytywnie pewne prace z uzyskaną mniejszą liczbą punktów.
12. Po poprawie prac Komisja ustala oceny.
13. Komisja może w niektórych przypadkach dopuścić do dodatkowej, ustnej części egzaminu studentów, którzy co prawda nie uzyskali oceny pozytywnej z pracy pisemnej, jednak zdaniem Komisji po analizie pracy zasługują jeszcze na szansę zdania egzaminu w tym terminie. Taka część ustna egzaminu odbywa się w miarę szybko po części pisemnej; w przypadku uzyskania ostatecznej oceny pozytywnej, ocena ta jest oceną dostateczną i nie może być wyższa. Taka ocena dostateczna traktowana jest jako uzyskana w pierwszym terminie.
14. Z wyjątkiem przypadku opisanego w punkcie 13, nie ma możliwości poprawy oceny z części pisemnej. Studentowi przysługuje prawo wglądu w pracę i odwołania się do Komisji w przypadku uznania przez studenta, że jego praca nie została sprawiedliwie oceniona.

15. Drugi termin egzaminu licencjackiego ma miejsce we wrześniu. Egzamin ten mogą zdawać osoby, które pierwszego terminu nie zdały lub do niego nie przystąpiły, a spełniają warunki konieczne dopuszczenia do egzaminu. Zasady egzaminu są analogiczne do tych, które obowiązywały w pierwszym terminie. Egzamin (i sesja poprawkowa) muszą zostać czasowo zaplanowane tak, by z jednej strony egzaminy poprawkowe tej sesji z programu III roku zakończyły się przed drugim terminem egzaminu, a z drugiej po zdaniu ewentualnej dodatkowej części ustnej drugiego terminu student mógł zgłosić się do rekrutacji na studia II stopnia na matematykę na UJ.
16. Między 1 października a 15 grudnia zorganizowany zostaje jeszcze jeden termin egzaminu licencjackiego, na analogicznych zasadach, dla osób, które zdawały ten egzamin tylko raz i go nie zdały (lub jeszcze go nie zdawały).