

Analiza Matematyczna dla Informatyków

ZASADY W SEMESTRZE ZIMOWYM 2017-2018

Zaliczenie ćwiczeń

Punkty do zdobycia:

- | | |
|--|----------------------|
| • kolokwium „małe”: | 0 - 30 pkt |
| • kolokwium „DUŻE”: | 0 - 70 pkt |
| • kartkówki : | 0 - 30 pkt |
| • od prowadzącego ćwiczenia (praca na ćwiczeniach i w domu): | 0 - 70 pkt |
| ŁĄCZNIE: | max. 200 pkt. |

Osoby, które nie są „wykreślone z przedmiotu” (patrz niżej) i zgromadziły:

- **od 100 pkt.** łącznie lub przynajmniej **60 pkt** w sumie z obu kolokwiów: „automatycznie” zaliczają ćwiczenia, a suma łączna zostaje im zmieniona na 100 punktów, jeżeli miały mniej;
- **od 85 pkt.** łącznie, ale nie spełniły warunków powyższych: mają jeszcze jedną szansę na zaliczenie ćwiczeń **przed końcem zajęć w semestrze**, na zasadach ustalonych przez osobę prow. ćwiczenia w grupie – to będzie tzw. **dopytka pierwszego rodzaju**. W przypadku pozytywnego wyniku suma łączna zostaje zmieniona na 100 punktów.

Wykreślenie z przedmiotu (w protokole po egzaminie oznaczane później jako „NK”) to coś „gorszego” niż niezaliczenie ćwiczeń i niezdanie egzaminu razem wzięte. Oznacza ono m. in. brak prawa zdawania egzaminu w jakimkolwiek terminie (i oczywiście także brak zaliczenia ćwiczeń i całego przedmiotu). Wykreślenie z AMInf I (tu nieco łagodniej niż wg Regulaminu Studiów) grozi za **10** (lub więcej...) nieobecności nieusprawiedliwionych na ćwiczeniach (proszę więc pilnować wpisu obecności w razie spóźnienia...).

Ale – Uwagi!

- Nie będzie kolokwiów poprawkowych ani dodatkowych terminów. W przypadku **studentów nieobecnych ale usprawiedliwionych** podczas któregoś z kolokwiów (nie kartkówek...) przysługuje „drugi rodzaj dopytki” – obejmuje ona zbliżony do kol. zakres materiału (forma do decyzji osoby prow. ćwiczenia, termin przed ew. dopytką pierwszego rodzaju). Uzyskane punkty wpisuje się jako punkty uzyskane z kolokwium.
- Wszystkie osoby, które z **ważnych przyczyn** (przede wszystkim kolizje terminów zajęć na Wydziale Matematyki I. i M.) są zmuszone ubiegać się o ustalenie innych, równoważnych warunków zaliczania ćwiczeń, powinny zgłosić się do mnie **nie później niż do 15 X**, najlepiej osobiście.

Zaliczenie ćwiczeń pozwala na zdawanie egzaminu począwszy od 1. terminu. Natomiast osoba, która nie zostanie wykreślona, ale nie uzyska też zaliczenia ćwiczeń, automatycznie traci możliwość zaliczenia przedmiotu AMInf I w pierwszym terminie. Nie może więc zdawać 1. terminu egzaminu (i nie otrzyma żadnego wpisu w protokole w tym terminie, o ile zasady na Wydziale się nie zmienią...), jednak **ma jeszcze prawo zdawania egzaminu w 2. terminie (poprawkowym).**

Kartkówki

- 5 minut na początku ćwiczeń w następujące piątki: **13 i 27 X, 17 XI, 1 i 22 XII, 19 I**
- **2 pytania** z +/-bieżącej teorii z wykładu (sformułowania definicji, twierdzeń, zrozumienie/użycie w prostych przykładach)
- rozwiązaniem jest **tylko odpowiedź**, bez uzasadnień; za jedno pytanie - gdy w 100% prawidłowo - **2,5 pkt**, a inaczej **0 pkt**
- możliwość pisania **przepada** w razie nieobecności lub spóźnienia.

Kolokwia

- „małe” - osobno w grupach, na ćwiczeniach w piątek **10 XI**, trzy zadania (30 pkt=3x10)
- „DUŻE” - wspólne, piątek, **15 XII, godz. 15.45 - ok. 19** („za 70 pkt”, 4 zadania po 17,5 pkt)
- na obu kolokwiach: **co najmniej 1 zadanie będzie z "PULI" 20 zadań ogłoszonej na 2 tyg. przed każdym kol.**, złożonej głównie z zadań ze Skryptu i ze zbioru kolokwiów i egz. z lat ubiegłych.

Punkty od prowadzącego ćwiczenia

będą przyznawane w każdej grupie według wewnętrznych reguł ustalonych na pocz. października (do 6 X) przez prowadzącego. Powinny zostać przyznane **do 21 stycznia** (do zdobycia jest 70 pkt)

Egzamin i zaliczenie przedmiotu AMInf I

Zaliczenie całego przedmiotu (już nie samych ćwiczeń) **oparte jest na egzaminie (w sesji egzaminacyjnej) i na łącznym wyniku na zaliczenie z ćwiczeń** (tj. tym z max. 200 pkt). Egzamin będzie miał **część pisemną** - jako zasadniczą. Oto zasady ustalania końcowej punktacji po egzaminie pisemnym. Wybiorę maksimum z dwóch liczb: (a) sumy punktów za zadania z egzaminu, (b) średniej arytmetycznej z tej sumy i z przeskalowanego (liniowo) łącznego wyniku na zaliczenie z ćwiczeń. Przeskalowanie powyższe będzie takie, by 200 pkt. (max. możliwe do uzysk.) przeszło na max. możliwą do zdobycia sumę za zadania z egzaminu (zapewne 120). **Uwaga! ta zasada sprawia, że regularna nauka w czasie semestru może bardzo pomóc w otrzymaniu lepszego stopnia niż ten, który wypadłby tylko na podstawie być może nieszczególnie napisanego pisemnego egzaminu...**

Dla wybranych studentów z „niezbyt słabą 2-ką” z części pisemnej będzie możliwość zdawania dodatkowo **części ustnej**. Taką możliwość będą mieć też wszyscy chętni z co najmniej 3-ką z pisemnego, ale uwaga: wówczas w wyniku egzaminu ustnego ocena **może się** nie tylko **zwiększyć**, czy nie zmienić, **ale też zmniejszyć**... – skala zmian od -1 st. do +1 st.

Szczegółowe wymagania egzaminacyjne zostaną ogłoszone pod koniec zajęć w semestrze.

Grupy eksperymentalne

To kolejny rok akademicki, w którym w wyniku naboru prowadzonego w lecie zostały utworzone dwie eksperymentalne grupy ćwiczeniowe (nr 9 i 10). Będą one miały część ćwiczeń z Analizy w laboratorium komputerowym z użyciem programu *Mathematica*. **Ogólne reguły zaliczania ćwiczeń w tych grupach są te same, co w grupach zwykłych i będzie obowiązywał ten sam egzamin**. Studenci tych grup mają dodatkowe obowiązki ale i możliwości - jedno i drugie objęte punktacją (w ramach pkt. od prow. ćwiczenia). Uczestnictwo w tych grupach to także ewentualne profity. Jeżeli uczestnik zajęć zaliczy nie tylko ćwiczenia, ale także całość zajęć eksperymentalnych (dodatkowe wymogi ustali prowadzący grupy), uzyska na koniec semestru **Dyplom ukończenia kursu eksperymentalnego (stopnia I) wystawiony przez nasz Wydział oraz prawo** wpisu dodatkowych zajęć do tzw. **suplementu na Dyplomie ukończenia studiów**. Przy zapisach do grup eksperymentalnych stopnia II - na semestr letni (do Analizy dla Informatyków II) - pierwszeństwo zapisu będą mieć osoby z dyplomem z semestru zimowego.

Inne informacje

- Na mojej stronie WWW wydziałowej: <http://www.mimuw.edu.pl/~mmoszyns/> w podkatalogu: **Analiza-dla-Informatykw-2017-18** (część w: /Semestr-Zimowy) będę zamieszczał różne istotne dla Państwa materiały i informacje, np. „Skrypt”, zbiór zadań ze sprawdzianów z lat ubiegłych, PULE przed kolokwium, zasady, postępy wykładu, wymagania na egz. i inne
- Na ćwiczeniach obowiązuje Państwa materiał wcześniejszych wykładów (i ćwiczeń), niekiedy jednak dodatkowo pewna wskazana na wykładzie część materiału, której omówienie pominąłem, wymaga samodzielnego opanowania. Po wykładzie zamieszczam informację o bieżącym obowiązującym materiale
- Wykład prowadzę w oparciu o „**Skrypt**” – jego pełna wersja z września 2010 jest dostępna na pow. stronie WWW
- Sukcesywnie będę udostępniał poszczególne rozdziały z poprawkami i niewielkimi zmianami („co najmniej” w Bibliotece Wydziałowej i „co najmniej” z odręcznymi adnotacjami, ale może zdążyć nanosić poprawki elektronicznie i udostępniać też przez moją stronę WWW...)
- Zachęcam do **udziału w konsultacjach** (lepiej na bieżąco, nie dopiero przed sprawdzianami...), jeżeli macie Państwo jakieś pytania lub problemy z samodzielnym zrozumieniem materiału ćwiczeń (- konsultacje u prowadzącego grupę) lub wykładu - wtedy **zapraszam do mnie!**
- Obecność na wykładach nie jest obowiązkowa, jednak **bardzo Państwa zachęcam** do uczestnictwa w nich.

- Marcin Moszyński