

Analiza Matematyczna dla Informatyków

ZASADY W SEMESTRZE LETNIM 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 (także ew. kartkówek, jeśli więcej niż dwie) przysługuje „drugi rodzaj dopytki” – obejmuje ona zbliżony do odp. sprawdzianu zakres materiału (forma do decyzji osoby prow. ćwiczenia, termin raczej przed ew. dopytką pierwszego rodzaju). Uzyskane punkty wpisuje się jako punkty uzyskane z odp. sprawdzianu.
- 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 najpóźniej w pierwszej połowie marca, najlepiej osobiście.

Zaliczenie ćwiczeń pozwala na zdawanie egzaminu począwszy od I 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 I 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 II terminie (poprawkowym).**

Kartkówki

5 minut na początku ćwiczeń w następujące poniedziałki: **5 i 19 III, 16 i 30 IV, 28 V, 4 VI**

- **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 poniedziałek **26 III**, trzy zadania (30 pkt=3x10)
- „DUŻE” - wspólne, czwartek, **10 V, godz. 14.15 - ok. 17.30** („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. wcześniej, 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. semestru. Powinny zostać przyznane **do 10 VI** (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.** 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 (120 pkt). **Uwaga! ta zasada sprawia, że regularna nauka w czasie semestru może bardzo pomóc w otrzymaniu lepszego stopnia niż ten, który wypadalby 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.

Grupa eksperymentalna

W semestrze letnim jedna grupa ćwiczeniowa (nr 2) kontynuuje program eksperymentalny. Część ćwiczeń z Analizy odbywa się w laboratorium komputerowym z użyciem programu *Mathematica*. **Ogólne reguły zaliczania ćwiczeń są te same, co w grupach zwykłych i będzie obowiązywał ten sam egzamin.** Studenci mają dodatkowe obowiązki ale i możliwości. Dokładniejsze informacje można uzyskać u prowadzącego grupę dr Andrzeja Kozłowskiego. Jeżeli uczestnik zajęć zaliczy nie tylko ćwiczenia, ale także całość zajęć eksperymentalnych (dodatkowe wymogi ustali prowadzący grupę), uzyska na koniec semestru ***Dyplom ukończenia kursu eksperymentalnego stopnia II*** **wystawiony przez nasz Wydział oraz prawo** wpisu dodatkowych zajęć do tzw. ***suplementu na Dyplomie ukończenia studiów***.

Inne informacje

- Na mojej stronie WWW wydziałowej: <http://www.mimuw.edu.pl/~mmoszyns/> w podkatalogu: **Analiza-dla-Informatykow-2017-18** będę zamieszczał różne istotne dla Państwa materiały i informacje, np. „Skrypt”, zbiór zadań ze sprawdzianów z ub. lat, PULE przed kolokwium, zasady, postępy wykładu, wymagania na egz. i inne (część z tego w pod-podkat. /Semestr-Letni)
- 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** (jeśli mój ustalony na ten sem. termin konsultacji we czwartki 13-14.30 jest dla kogoś niedobry, może próbować umówić się indywidualnie – najlepiej e-mailowo).
- Obecność na wykładach nie jest obowiązkowa, jednak **bardzo Państwa zachęcam** do uczestnictwa w nich.

- Marcin Moszyński