

Kraków, 14.09.2015

**Szczegółowe zasady przeprowadzenia egzaminu kierunkowego
po I stopniu studiów
oraz
Sprawdzianu Kwalifikacyjnego na II stopień studiów stacjonarnych
na Wydziale EAIiB
na kierunku: Informatyka**

Ogłoszenie dotyczy formy i zakresu sprawdzianu oraz zasad oceniania stosowanych przez Komisję Egzaminacyjną Katedry Informatyki Stosowanej Wydziału EAIiB AGH.

§1

W zakres sprawdzianu wchodzi treści następujących przedmiotów (nazwy zgodne z planem studiów dla kierunku *Informatyka*) w zakresie zgodnym z **syllabusami**.

Nr	Nazwa przedmiotu
1	Języki i metody programowania
2	Wstęp do systemów uniksowych
3	Algorytmy i struktury danych
4	Podstawy grafiki komputerowej
5	Programowanie obiektowe
6	Architektury komputerów
7	Metody numeryczne
8	Analiza numeryczna i symulacja systemów
9	Języki i technologie webowe
10	Badania operacyjne i teoria złożoności obliczeniowej
11	Sieci komputerowe
12	Paradygmaty programowania
13	Programowanie mikrokontrolerów i mikroprocesorów
14	Systemy operacyjne
15	Inżynieria oprogramowania
16	Programowanie współbieżne i rozproszone
17	Bazy danych
18	Lingwistyka formalna i automaty
19	Teoria kompilacji i kompilatory
20	Podstawy sztucznej inteligencji

§2

1. Pełny zestaw pytań (bez odpowiedzi) z treści poszczególnych przedmiotów jest dostępny dla zdających w celu przygotowania się. Spośród tych pytań będą losowane pytania na egzamin kierunkowy oraz sprawdzian kwalifikacyjny. Pytania na teście mogą się różnić od podanych szczegółami redakcyjnymi, nie zmieniającymi ich sensu.
2. Literatura do przygotowania się jest podana w sylabusach do odpowiednich przedmiotów podanych w tabeli w §1.

§3

1. Egzamin ma postać testu wielokrotnego wyboru spośród czterech odpowiedzi, z których co najmniej jedna jest poprawna (mogą być również poprawne wszystkie odpowiedzi).
2. Liczba wszystkich pytań w sprawdzianie jest równa 50.
3. Ustala się następujący sposób punktowania odpowiedzi:
 - 2.1. Za zaznaczenie wszystkich poprawnych odpowiedzi i tylko takich otrzymuje się 2 punkty.

- 2.2. W przypadku popełnienia tylko jednego błędu tj. zaznaczenie odpowiedzi niepoprawnej lub niezaznaczenie odpowiedzi poprawnej, otrzymuje się 1 punkty.
- 2.3. W przypadku popełnienia więcej niż jednego błędu, otrzymuje się 0 punktów.
4. Maksymalna liczba punktów za cały sprawdzian jest równa 100.

§4

1. Każdy zdający przy wejściu na salę otrzymuje trzy dokumenty:
 - zestaw pytań testowych z możliwymi do wyboru odpowiedziami,
 - formularz odpowiedzi,
 - kartę kodową.
2. Przy wejściu na salę każdy zdający musi się wylegitymować dowodem tożsamości, następnie pozostawia dowód tożsamości oraz wyłączony telefon komórkowy w przygotowanej dla siebie imiennej kopercie, przechowywanej w widocznym miejscu na sali egzaminacyjnej. Rzeczy te są zwracane zdającemu przy wyjściu z sali.
3. Podczas sprawdzianu bezwzględnie zabronione jest korzystanie z jakichkolwiek urządzeń elektronicznych za wyjątkiem kalkulatorów nieprogramowalnych.
4. Nazwisko zdającego może się pojawić wyłącznie w odpowiednim polu na karcie kodowej. Bezwzględnie zabronione jest zaznaczanie w jakikolwiek sposób zestawu pytań lub formularza odpowiedzi w celu umożliwienia jego identyfikacji przez osoby sprawdzające. Wykrycie tego typu oznaczeń powoduje otrzymanie „0” punktów za cały sprawdzian.
5. Odpowiedzi na pytania testowe są zaznaczane przez zdających na odpowiednich formularzach. Odpowiedź błędna ma być skreślona w sposób określony przez Komisję Egzaminacyjną (szczegóły zostaną podane później).
6. Zestaw pytań testowych może być traktowany jako brudnopis i jest on oddawany po zakończeniu pisania testu.
7. Wszyscy zdający opuszczają salę po zakończeniu testu i oddaniu prac. W szczególności nie zezwala się na wcześniejsze wyjście z sali osobom, które zakończyły rozwiązywanie sprawdzianu przed czasem.
8. Formularze odpowiedzi po zakończeniu egzaminu są kodowane w sposób wykluczający identyfikację zdającego przez poprawiającego test. Kodowania dokonuje osobiście kierownik sali. Karty kodowe są przechowywane w warunkach zapewniających poufność aż do momentu zakończenia i ocenienia prac.

§5

1. Każdy arkusz odpowiedzi jest sprawdzany przez dwóch sprawdzających, każdy z nich poświadczają własnoręcznym podpisem sprawdzenie danego formularza.
2. Wyniki sprawdzianu będą ogłoszone zgodnie z podanym terminarzem.

§6

1. Egzamin inżynierski odbędzie się dnia 18 grudnia 2015 roku o godz. 13:30 w sali H-24 pawilon B1.
2. Termin sprawdzianu kwalifikacyjnego zostanie podany w oddzielnym komunikacie Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej Wydziału EAIiB.
3. Czas trwania egzaminu kierunkowego lub sprawdzianu kwalifikacyjnego przewiduje się na maksimum 75 minut.

Przewodniczący Komisji ds. Egzaminu Kierunkowego
dr hab. Andrzej Bielecki, prof. n.