

Információ a vizsgáról

#1, Írásbeli, azaz számítógépes teszt vizsga

A vizsgák a Moodle rendszeren keresztül, a C100 teremben kerülnek lebonyolításra. Az írásbeli vizsgát az adott kurzuson aláírást szerzett hallgatók tölthetik ki.

A Moodle vizsga kizárólag eldöntendő, azaz igaz-hamis kérdésekből áll. A kérdések száma 24, kérdésenként 1 pont szereshető, vagyis az elérhető maximális pontszám 24. A képernyőn egyszerre csak egy kérdés látszik, és az adott kérdés megválaszolása után azonnal megjelenik a következő kérdés, azaz a kérdések között visszalépésre nincs lehetőség. A vizsga KÉTSZER tölthető ki, erre ÖSSZESEN 15 perc áll rendelkezésre és a JOBB eredmény kerül rögzítésre.

A Moodle vizsga értékelése:

- 24 pont: jeles (5)
- 23 pont: jeles (5)
- 22 pont: jó (4)
- 21 pont: jó (4)
- 20 pont: közepes (3)
- 19 pont: közepes (3)
- 18 pont: elégséges (2)
- 17 pont: elégséges (2)
- 16 pont és alatta, azaz 75% alatt: elégtelen (1)

#2, A szóbeli vizsga

Szóbeli vizsgára jelentkezhet az összes olyan hallgató, akinek a félévközi ZH eredményeket tartalmazó file-ban („aktuális_félév”_OPRE_ZH1_ZH2_pót-ZH.pdf) a Neptun kódja mellett a „Vizsgára jöhet?” oszlopban a „Hurrá, igen” bejegyzés szerepel ÉS a „Szóbeli vizsgajegy” oszlopban a mező nincs kihúzva, illetve azok a levelezős, CV, EF és MP kurzusok hallgatók akiknek a vizsga ki lett írva. A vizsgára részvételi jogot szerzett hallgatók egyesével vizsgáznak, jellemzően kb. 15-20 perc alatt.

A szóbeli vizsgára jelentkezés jogát ezen kívül egyedi elbírálás útján is meg lehet szerezni (valamely, a tárggyal kapcsolatos egyedileg értékelhető teljesítmény felmutatásával), de természetesen az aláírás megszerzése nélkül ez sem lehetséges.

Minden vizsgára jelentkezett hallgatónak meg kell jelennie a vizsga kezdési időpontjára. A létszám a Neptun vizsgalap adatai alapján kerül ellenőrzésre. A kezdéskor megjelentek létszáma alapján történik a várakozási sor optimális megszervezése. Tehát, az a hallgató, aki a vizsga kezdetekor nem jelenik meg, az a fentiek szerint kizárja magát a vizsgából, és „Nem jelent meg” eredménnyel zárja a vizsgát, hacsak előzetesen írásban nem jelzi, hogy késni fog.

A vizsgák zökkenőmentes lebonyolítása érdekében a következőt kérem, javaslom, várom el: A várakozási sor leghelyesebb, ha önszerveződő (célszerűen már előzetesen is eldönthető a sorrend). Amíg az „n”-dik hallgató vizsgázik, addig az „n+1”-dik hallgató a B épület VI. emeleti folyosóján várakozhat, de semmiképpen sem a B609-es szoba előtt, mivel így esetleg forgalmi akadályt képezhet az arra üzemszerűen elhaladó tanár kollégáimnak (akik ezt rossz néven veszik). A többi érintett hallgatót (azaz hallgató sorszáma \geq „n+2”) arra kérem, hogy az aulában, vagy egyéb közösségi helyen várakozzanak, ahová a vizsga végeztével az „n”-dik hallgató majd vissza fog térni, jelezve, hogy a soron következő hallgató felmehet a B épület VI. emeletére.

A lényeg tehát az, hogy amikor egy hallgató elhagyja a vizsga helyszínét, akkor a következő hallgató – akit a vizsgatitkár majd szólítani fog – rendelkezésre álljon, a többi várakozó pedig ne a közvetlen közelben tartózkodjon. A vizsgalap aláírása után tehát az a hallgató, aki várhatóan csak sokára kerül sorra, egészen a sorra kerülésének a várható időpontjáig természetesen szabadon megválaszthatja tartózkodási helyét (kivéve természetesen a B épület VI. emelet), de feltétlenül legyen képes a várakozó sor többi tagjával a megfelelő kommunikációra, hogy időben rendelkezésre tudjon állni.

A tétel kiválasztás módja – a vizsgát általában kísérő feszültséget oldandó – egy DARTS tábla és két DARTS nyíl segítségével történik. (Néhány kivételes esetben egy húszoldalú dobókocka használata is részét képezheti a tételválasztásnak.) Azaz a hallgató az általa megdobott mező számának megfelelő tételeket kapja.

Tekintettel arra, hogy a D.A.R.T.S., mint mozaikszó is jelentéssel bír – ez esetben a „Dave Accredited Random Theme Selection”-t jelenti – a szabályok a következőképpen néznek ki:

A kétszeres illetve a háromszoros szorzó érvényét veszti, csak a mező száma számít. A tábla közepe, azaz a 25-ös illetve az 50-es mező szabad tételválasztásra jogosít, de maximum egy tétel erejéig. Mindkét tétel semmiképpen sem választható szabadon. Minden hallgatónak egy próba (azaz bemelegítő) dobásra is lehetősége van – amennyiben erre igényt tart – de ezen dobás utólag már nem minősíthető át tétel választó dobássá.

Miután a két tétel a fenti módon kiválasztásra került – néhány perces felkészülés, ráhangolódás után – a vizsgázó elmondja a tétélekkel kapcsolatos mondandóját, tetszőleges tétel sorrendben. Továbbá kiegészítő szóbeli kérdés irányulhat akár a tételsorban nem szereplő, de a félév során elhangzott bármely anyagra is, különös tekintettel a ZH dolgozatok anyagára.

FONTOS: A szóbeli vizsgán, a kiválasztott tételtől függetlenül **BIZTOS**, hogy rákérdezek **VAGY** a 15-ös, **VAGY** a 19-es, **VAGY** a 20-as tételre! Ezen tétélek esetében a rossz illetve teljesen használhatatlan válasz biztos elégtelent jelent.

A tételsor – azaz a 20 darab tétel:

1. Az operációs rendszerek és a kernel fejlődése.....Előadás_01
2. Folyamatok.....Előadás_02
3. Ütemezés, Ütemezési algoritmusok.....Előadás_03
4. Folyamatok együttműködése, kommunikációjaElőadás_04
5. Szinkronizáció.....Előadás_05
6. Holtpont, ÉheztetésElőadás_06/1
7. Bankár algoritmus (gyakorlati feladat is!)Előadás_06/2
8. Tárkezelés.....Előadás_07/1
9. Virtuális memóriakezelés.....Előadás_07/2
10. ÁllományrendszerekElőadás_08
11. Be- és kimeneti rendszerElőadás_09/1
12. Védelem és biztonság.....Előadás_09/4
13. Elosztott rendszerekElőadás_09/2,3
14. Az NT kialakulása és elvárt tulajdonságai.....Előadás_10/1
15. Az NT felépítéseElőadás_10/2
16. Az NT belső mechanizmusaiElőadás_11/1
17. Az NT folyamatai és a szálakElőadás_11/2, 04/1
18. Az NT rendszerek ütemezése.....Előadás_11/3
19. Az NT memóriakezelése.....Előadás_12/1
20. Az NT file rendszereElőadás_13

A tétélek megnevezése, illetve tartalma kis mértékben változhat, előzetes bejelentés, jelzés nélkül is.

2024.02.02.



Paál Dávid