

Úvod do fyziky hvězdných soustav

Podmínky zápočtu

Neklasifikovaný zápočet ke zkoušce z předmětu Úvod do fyziky hvězdných soustav je udělován za minimálně 80% *aktivní* účast na cvičeních. Pokud student tuto podmínku nesplní, musí písemně vyřešit všechny příklady z těch cvičení, které zameškal a odevzdat je nejpozději do tří týdnů od posledního cvičení (čili pro tento akademický rok do 17. června). Špatně vyřešené příklady musí student propočítat a znovu odevzdat do výše uvedeného termínu. Řešení mohou být zaslána i elektronickou poštou, přímo na adresu cvičícího. Akceptovány budou ovšem jenom fotokopie nebo skeny ručně psaného řešení a ne elektronicky vysázené dokumenty.

Kromě účasti je nově hodnocena také aktivita studentů, zejména jejich schopnost samostatně a kreativně uvažovat. Mimořádné výkony před tabulí jsou hodnoceny známkou + a naopak ty extrémně slabé známkou -. Očekávaný průměrný výkon studenta zůstává nadále bez explicitního hodnocení. Znamky + a - se vzájemně zruší. Pokud na konci semestru student získá 3 a více pozitivních bodů, bude mu udělen speciální zápočet **z+**. Naopak, v případě 3 a více negativních bodů získá student zápočet **z-**. To, zda student přichází ke zkoušce se **z+**, **z** nebo **z-** se může, dle uvážení zkoušejícího, výrazně projevit na jeho výsledném hodnocení, a to zlepšením nebo zhoršením výsledné známky o jeden stupeň.

Aby bylo umožněno získání **z+** i studentům, kteří nemohou chodit na cvičení a nemohou tedy předvést žádný výkon před tabulí, bude po každém cvičení k dispozici na internetové stránce předmětu bonusový příklad. Za každé správné řešení, které bude odevzdáno do 12:00 dne následujícího cvičení, získává student známku +. Totéž mohou s výhodou využít i studenti, kteří získali během semestru příliš mnoho záporných bodů a hrozí jim **z-**. Řešení mohou být rovněž zasílány elektronickou poštou, za podmínky uvedené výše.

Aktuální přehled účasti, známek za aktivitu a udělených zápočtů u všech studentů je veřejně vystaven na stránce: <http://astro.physics.muni.cz/main.php?sec=study&subsec=courses&id=f4190> Na stránce bude rovněž zveřejňován aktuální bonusový příklad a (v případě zájmu) i řešení toho předcházejícího.

Známkováním aktivity se také poněkud standardizuje přístup cvičícího. Pokud se dobrovolně nehlásí nikdo z kandidátů na **z-**, jsou přednostně k tabuli voláni ti s průměrnou aktivitou. Kandidáti na **z+** jsou zpravidla výjimeční studenti (nebo alespoň výjimečně aktivní studenti), kteří zůstávají v záloze pro obzvlášť náročné příklady, aby se cvičení zbytečně neprotahovalo.

Nezodpovědný přístup některých studentů nás přinutil přistoupit k zavedení výjimečných trestů. Pokud student projeví neznalost elementární fyziky nebo astrofyziky, je cvičící oprávněn ho bez milosti odsoudit k „trestu smrti“, čili zcela anulovat jeho účast na daném cvičení, se všemi důsledky, které z toho plynou. Trest je obzvlášť nepříjemný pro studenty, kteří už během semestru vyčerpali svou povolenou 20% neúčast. Studentům, kteří nedodrželi 80% účast a také nebyli schopni dodržet termín odevzdání vyřešených příkladů bude udělen trest „nucených prací“, tedy nedobrovolná neplacená práce pro Oddělení astrofyziky ÚTFA, pod dohledem zodpovědného zaměstnance. Povinnosti potrestaného studenta budou spočívat v přípravě metodických materiálů a zpracování astrofyzikálních dat, čili se vesměs jedná o oboustranně prospěšnou činnost.

Jelikož všechny příklady, které se budou počítat na cvičení jsou zveřejněny a je možné je stáhnout na výše uvedené adrese, studentům se doporučuje pokusit se je spočítat ještě před cvičením a také se ještě před cvičením dohodnout, kdo řešení jednotlivých příkladů předvede před tabulí. Nesmí to však být kandidát na **z+**, v tom případě si cvičící raději vybere studenta sám.

Oficiálně zůstává zápočet nadále neklasifikován. Hodnocení má čistě informativní charakter, jak pro studenty, tak pro zkoušejícího, proto je také vystaveno veřejně.

Použité názvy výjimečných trestů jsou čistě motivační. Nijak nesouvisí s jejich oficiálním právním významem. Účelem je připomenout studentům, že se jedná o profilový předmět a je v jejich vlastním zájmu doplnit si mezery v elementární fyzice a astrofyzice a také počítat příklady během semestru. Je také v jejich zájmu uvědomit si, že nedodržení stanoveného termínu může v odborné praxi znamenat spoustu práce navíc.

Nové podmínky zápočtu byli oficiálně schváleny všemi zkoušejícími a jsou tedy závazné pro všechny studenty, kteří chtějí předmět úspěšně absolvovat.