



Vytauto Didžiojo universitetas

STUDIJŲ KOKYBĖS CENTRAS

VDU, 2010 m. lapkričio mėn. 16 d.

„STUDIJŲ PROGRAMŲ ATNAUJINIMAS STUDIJŲ REZULTATŲ PAGRINDU“

**KĘSTUTIS PUKELIS
VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS
Studijų kokybės centras**



Vytautas Magnus University

THE CENTER FOR QUALITY OF STUDIES



Studijų programos rezultatų skaidymas/jungimas

Studijų rezultatas:

Diagnozuoti vėžį ir parinkti tinkamą dažniausiai pasitaikančio vėžio formos gydymo būdą

Išskaidymas į smulkesnius studijų rezultatus:

- *1. Išvardinkite vėžio ligos požymius*
 - *2. Apibūdinkite kancerogenezės etapus, specifinius rizikos faktorius ir galimas prevencijos priemones*
 - *3. Apibūdinkite bendruosius diagnostinius testus piktybinėms vėžio ląstelėms nustatyti*
 - *4. Paašškinkite sergančio vėžio liga prevencijos priemones*
 - *5. Paašškinkite vietinius ir sisteminius vėžio efektus*
 - *6. Apibūdinkite piktybinių navikų invazijos būdus, metastazes ir susiekite juos su vėžio stadija*
- *(Cituota iš Tim McMahon, Hemal Thakore, 2006, Aukštojo mokslo kokybė Nr. 3, p. 14)*



*Išskaidyti studijų programos rezultatai
leidžia pamatyti dėstytojui:*

- a) kokių studijų turinį jam reikia parinkti;
- b) studentams – suprasti, ką ir kaip jie turės išmokti;
- c) vertintojams ir darbdaviams – suprasti, kokio lygio specialistai numatomi parengti konkrečioje programoje.





Suskaidytų studijų rezultatų grupavimas (kritinis derinimas)

- 1. Suskaidyti studijų programos rezultatai *klasifikuojami (grupuojami, derinami)* pagal savo dalykinį (turinį) giminingumą ir sudėtingumą.
- 2. Pasikartojantys studijų rezultatai naikinami, trūkstami formuluojami (*kritinis derinimas*)
- 3. Šios klasifikacijos pagrindu gaunami atitinkami *studijų moduliai arba studijų dalykai*. Vienuose moduluose (dalykuose) bus daugiau suskaidytų studijų rezultatų, kituose mažiau. Skirsis ir jų sudėtingumas. Vadinasi, skirsis ir ECTS *kreditų skaičius*, būtinas skirtingų studijų rezultatų pasiekimui skirtinguose moduluose ar studijų dalykuose.



Suskaidytų studijų rezultatų grupavimas (kritinis derinimas)

- 4. Studijų rezultatų gausa studijų dalyke ir jų sudėtingumas yra pagrindas nustatant studijų dalyko *apimtį* kreditais (studijų trukmę).
- 5. Studijų dalyko/modulio rezultatų prigimtis ir sudėtingumas lemia *studijų turinio* parinkimą.
- 6. Studijų dalyko/modulio *studijų turinio* prigimtis ir sudėtingumas lemia dėstymo ir studijavimo *metodų* pasirinkimą.



Kritinis studijų dalykų studijų rezultatų derinimas

Studijų rezultatai Studijų dalykai	Studijų rezultatas Nr. 1	Studijų rezultatas Nr. 2	Studijų rezultatas Nr. 3	Studijų rezultatas nr. N
Studijų dalykas/ modulis D 1	SR D1-1	SR D1-2	SR D1-3	SR D1-N
Studijų dalykas/ modulis D 2	SR D2-1	SR D2-2	SR D2-3	SR D2-N
Studijų dalykas/ modulis D 3	SR D3-1	SR D3-2	SR D3-3	SR D3-N
Studijų dalykas/ modulis D 3	SR D3-1	SR D3-2	SR D3-3	SR D3-N



Priskirkite kiekvienam smulkesniam studijų rezultatui ECTS kreditų skaičių

- **1. Išvardinkite vėžio ligos požymius – kreditų skaičius?**
- *Pagrįskite SP komitete, kodėl šiam studijų rezultatui skiriate tiek kreditų?*
- *Įvertinkite, kiek yra:*
- *Vėžio ligų tipų?*
- *Vėžio ligų požymių kiekviename vėžio ligos tipe?*
- *Kiek reikia studento darbo valandų susipažinti su visais vėžio ligų tipais ir jų požymiais?*
- *Kiek reikės auditorinių valandų (paskaitoms, seminarams, laboratoriniams darbams, pasiekimų vertinimui ir pan.)?*



Sakykime gavosi toks rezultatas:

- **1. Išvardinkite vėžio ligos požymius – 2 ECTS kreditai**
- **2. Apibūdinkite kancerogenezės etapus, specifinius rizikos faktorius ir galimas prevencijos priemones – 6**
- **3. Apibūdinkite bendruosius diagnostinius testus piktybinėms vėžio ląstelėms nustatyti - 4**
- **4. Paaiškinkite sergančio vėžio liga prevencijos priemones**
- **5. Paaiškinkite vietinius ir sisteminius vėžio efektus - 5**
- **6. Apibūdinkite piktybinių navikų invazijos būdus, metastazes ir susiekite juos su vėžio stadija – 8 ECTS kreditai**

- **Iš viso studijų programos rezultatui *Diagnozuoti vėžį ir parinkti tinkamą dažniausiai pasitaikančio vėžio formos gydymo būdą* pasiekti reikia 25 ECTS kreditų.**



Sakykime turime 8 studijų programos rezultatus

- **Bendra ECTS kreditų suma SP rezultatams pasiekti – 187 kreditai.**
- **Programai skirta X kreditų, iš jų:**
 - **A dalykams – iki 25,5 ECTS**
 - **B dalykams – iki 18 ECTS**
 - **C dalykams – 150 ECTS (iš jų studijų pagrindų studijoms – 90 ECTS , specialiosios dalies dalykai – 60 ECTS, tarp jų kursiniai darbai, praktika – ne mažiau 15 ECTS ir baigiamasis darbas – ne mažiau 12 ECTS);**
 - **D dalykams – ne mažiau 12 ECTS.**
 - **Iš viso A,B ir D dalykams – 55,5 ECTS**



- *Sėkmės skaidant studijų programos rezultatus ir juos grupuojant pagal giminingumą į studijų dalykus ir modulius!*