

**Raport/Minută/Proces verbal de la întâlnirea/întâlnirile de consultare
cu angajatorii, asociațiile profesionale, comitetele sectoriale,
patronatele (minimum 3 entități diferite), cu privire la identificarea și
analiza competențelor specifice/profesionale ale calificării**

Data întâlnirii:

Locația întâlnirii: Departamentul de Geografie, Universitatea de Vest din Timișoara

Participanți:

- Adrian Mariciuc, director la ADR Timis în data de 28 iunie 2017;
- Cristian Grădinaru, director general la firma GAUSS Timișoara în datele de 12.04.2017; 17.12.2018
- Octavian Borcan, reprezentant firma HERE România în data de 14.04.2017;
- Claudiu Toma, reprezentant firma BlackLight în datele de 14.04.2017; 17.12.2018

Subiecte abordate/structura & rezumatul discuțiilor:

- în cazul firmelor GAUSS, HERE și BlackLight s-au dezbătut modalitățile de organizare a stagiilor de practică pentru masteranzii de la programul GIS și cum se pot adapta planurile de învățământ la cerințele angajatorilor.
- rezultatele științifice obținute în domeniile geomaticii și al sistemelor informatice geografice, colaborările cu firmele specializate în domeniu recomandă continuarea dezvoltării specializării Sisteme Informatice Geografice prin înființarea unui program masteral în limba engleză
- studenții trebuie să aibă competențe mai aprofundate în baze de date GIS, topografie-cartografie, GIS în transporturi;
- accentuarea caracterului aplicativ al cursurilor
- formarea studenților ar trebui să se bazeze nu doar pe acumularea de cunoștințe ci și pe gândire creatoare, un accent deosebit trebuind a se pune pe motivație;
- unii angajatori propun realizarea stagiilor de practică în firme și instituții doar în anul terminal și mai ales pentru studenții interesați;
- angajatorii din învățământul preuniversitar solicită introducerea în planurile de învățământ a disciplinelor care sunt necesare pentru cariera de profesor. În acest context, s-a precizat nevoia derulării de programe de perfecționare pentru cadrele didactice din învățământul preuniversitar;

– Omis cele de omis –

Competențele specifice/profesionale ale calificării generate de programul de studii identificate:

- achiziția și integrarea datelor spațiale în GIS
- aplicarea standardelor în realizarea datelor spațiale
- crearea, editarea și gestionarea bazelor de date geospațiale pentru aplicații diverse

- utilizarea metodelor de analiză spațială și geostatistică specifice GIS
- modelarea și simularea fenomenelor geografice în mediul GIS
- utilizarea aplicațiilor specifice pentru reprezentarea și vizualizarea datelor geografice - Cartografie digitală
- utilizarea metodelor și tehnologiilor specifice serviciilor bazate pe locație
- prelucrarea avansată a datelor de teledetecție și analiza orientată- obiect a imaginilor satelitare
- utilizarea cunoștințelor de programare în crearea de aplicații GIS
- cunoașterea limbajelor de interogare spațială

Semnături participanți:

Adrian Mariciuc

Cristian Grădinaru

Octavian Borcan

Claudiu Toma

Lect. univ. dr. Sorin Pavel