



MIHNEA-ANDREI MICU

Promoția: 2011-2015

Poziție actuală: Geofizician DownUnder Geosolutions UK

Înainte să aplic pentru programul de licență al Facultății de Geologie și Geofizică, nu cunoșteam multe despre domeniile de studiu oferite. Urmând cursurile din cadrul specializării Geofizică, am descoperit o lume complet nouă, un domeniu extrem de captivant, interdisciplinar, într-o continuă

evoluție, în care mi-am construit cariera.

Primii doi ani de licență din cadrul specializării au constat în consolidarea materiilor fundamentale ce stau în stau la bază: fizica, matematica, chimia. În același timp, subiectele de specialitate cum ar fi geologia, cristalografia, și paleontologia -- noi pentru mine -- au început să-mi dezvăluie secretele Pământului, aria de activitate a geofizicii. Disciplinele ingineresti, precum hidrogeologia sau rezistența materialelor, fac tranziția de la teoretic la aplicativ și stabilesc un limbaj tehnic nou, folosit în multe industrii conexe.

Ultimii doi ani de licență se axează pe subiecte complexe, specifice geofizicii. Fiecare dintre ele implică analiza Pământului prin diferite metode: electrice, seismice, magnetice, sau directe, prin foraje. Fiecare metodă are aplicații comerciale și industriale extinse și este folosită în diferite domenii. Cele mai semnificative sunt industria de petrol și gaze și industria geotehnică; toate evoluează constant și au o arie de aplicație internațională.

Fiind o facultate specializată, fiecare promoție este formată dintr-un număr relativ mic de studenți. Acest lucru creează o atmosferă plăcută unde toți colegii se cunosc între ei și formează prietenii ce durează mult după terminarea studiilor. Pe parcursul celor patru ani, toți profesorii ajung să te cunoască, fie prin interacțiunile din sala de curs, fie din practicile de teren. Toți profesorii care mi-au predat au fost bine pregătiți și întotdeauna bucuroși să mă ajute și să mă ghideze.

Practicile de teren sunt experiențe deosebite. Organizate fie de facultate, fie de asociațiile studențești, sunt o ocazie să explorezi România (și nu doar) și să înveți despre geologia regională sau să aplici diverse metode geofizice în studii de caz. Pe parcursul acestor practici o să înțelegi forțele care ne modelează planeta, și pe cele care ne modelează profesia, seara, după o zi lungă pe teren.

Pregătirea oferită de Facultatea de Geologie și Geofizică mi-a permis să aplic la un program de masterat specializat în geofizică în UK, și a format baza unei cariere în domeniu în această țară. Cei patru ani de licență petrecuți în București au fost excepționali, și i-aș repeta cu mare drag.