

Cu ocazia seminarului științific “Aplicații software românești de succes, din domeniul ingineriei geodezice”, desfășurat în Facultatea de Geodezie, dezvoltatorul acestora, dl. inginer Cristinel BUJOR, a avut amabilitatea de a răspunde întrebărilor adresate de decanul facultății și de a împărtăși astfel studenților din experiența personală de succes.

Cu ce gânduri ați revenit în Facultatea de Geodezie al cărei absolvent sunteți?

Intenția mea este de a face cunoscute în rândul studenților și al profesorilor produsele firmei noastre, cu speranța că, prin utilizarea lor, îi vom ajuta să scurteze timpul de realizare a lucrărilor din domeniul geodeziei, topografiei și cadastrului și să realizeze lucrări de calitate, în conformitate cu ultimele cerințe din România.

Care este, în opinia dumneavoastră, atuul unei facultăți tehnice?

Experiența pe care am avut-o ca absolvent al Facultății de Geodezie, și cred că este valabil și pentru alte domenii ale ingineriei, a produs în mine un alt mod de a gândi și de a vedea lucrurile, în sensul că în primul rând caut să înțeleg ce se întâmplă, apoi le structurez și le organizez. Acest mod de gândire “de inginer” m-a ajutat în a găsi cele mai bune soluții, pentru a crea sisteme ce pot fi aplicate repetitiv sau de a descoperi ce funcționează și ce nu funcționează. Din cât am reușit să mă observ, am constatat că în unele cazuri am avut o altă viziune legată de un subiect tehnic, comparativ cu o persoană ce nu are înclinații tehnice. Reușesc să prevăd anumite aspecte dintr-un proiect ce nu sunt văzute de ceilalți, caut să fiu cât mai atent la detalii, iar dacă fac ceva, caut să fac acel lucru cât de bine pot eu. Motivația mea, și sper ca acest lucru să îi inspire pe toți cei care citesc acest mesaj, este că prin tot ceea ce fac să îmi aduc contribuția pentru ca cei pe care îi servesc să aibă o viață mai bună.

Puteți aminti câteva nume ale unor profesori care v-au influențat cariera?

Acum când privesc în trecut, la experiența pe care am avut-o între anii 1988 – 1993 ca student, cred că fiecare profesor a avut o contribuție în creșterea mea în plan profesional, iar în unele cazuri chiar ca om. Ceva din profesorii pe care i-am admirat a ajuns și la mine, iar de la cel ce mi s-a “împotrivit” am avut de învățat perseverența, străduința, să îmi folosesc energia pentru a obține rezultatul dorit, lecții de viață ce mi-au fost de un mare folos. Profesorii ce au avut o mare contribuție în creșterea și evoluția mea, de care îmi reamintesc cu drag, în ordinea în care i-am cunoscut, sunt: asistent la acea vreme, dl. Onose Dumitru, dl. profesor Ghițău Dumitru, dl. profesor Săvulescu Constantin, dl. profesor Turdeanu Lucian, dl. profesor Atudorei Mircea și regretatul profesor Fotescu Nicolae.

Sunteți dezvoltatorul aplicațiilor TopoLT, ProfLT și TransLT, apreciate mult pe piața muncii în domeniile geodeziei, topografiei și cadastrului. Enumerați câteva puncte tari ale acestora, pe care studenții să le aibă în vedere în pregătirea lor profesională.

1. Ușor de învățat și de utilizat;
2. Compatibilitate cu programele CAD: AutoCAD, BricsCAD și ZwcAD;
3. Programele acoperă o gamă variată de lucrări specifice, și anume:
 - redactarea planurilor topo-cadastrale;
 - detașarea suprafețelor;

- transformarea și georeferențierea imaginilor;
 - realizarea modelului 3D al terenului;
 - desenarea curbelor de nivel;
 - calculul volumelor;
 - desenarea planurilor în Google Earth;
 - crearea și desenarea profilelor longitudinale și transversale cu specific pentru drumuri, linii electrice, canalizări, ape curgătoare etc.;
 - calculul parametrilor de transformare între două sisteme de coordonate;
 - transformări de coordonate universale cu aplicabilitate pentru majoritatea sistemelor de coordonate folosite în lume.
4. Acolo unde a fost posibil, au fost introduse comenzi pentru automatizarea unor procese;
 5. În ultimele versiuni au fost introduse comenzi pentru realizarea documentațiilor cadastrale, în conformitate cu ultimele cerințe ale A.N.C.P.I..

Cum ați încuraja un student în ziua de astăzi?

Pentru a încuraja o persoană cred că este necesar în primul rând să știi ce îți dorește. Presupunând că, în general, oamenii își doresc succes, adică să obțină ceea ce vor – și pentru mine acesta este înțelesul cuvântului succes, primul pas este ca ei să își definească clar ceea ce vor și de ce vor acel lucru. Când eu am știut ce vreau și de ce vreau acel lucru am devenit propriul meu lider în viață și a fost mult mai greu ca eu să fiu manipulat și ca urmare să mă abat de la drumul meu. Odată ce am știut ce vreau am putut să observ dacă, după un timp, am obținut ceea ce mi-am dorit, adică să cuantific dacă am avut succes sau nu. O altă întrebare, care pe mine m-a ajutat în a-mi clarifica ceea ce vreau, este dacă obiectivul pe care mi l-am propus este spre binele meu și al celorlalți sau dacă acesta servește unui scop mai înalt. O altă recomandare ar fi ca fiecare din noi să ne îndreptăm atenția pentru a face ceea ce ne place. Când fac ceea ce nu îmi place obosec repede. Când fac ceea ce îmi place am din ce în ce mai multă energie și nu simt oboseala.

Acum am o altă perspectivă despre cum funcționează lucrurile și, de aceea, îi îndemn pe studenții dumneavoastră să caute adevărul, apoi să îl testeze și dacă este adevărat să îl aplice cu consecvență în viață. Pentru mine ceva este adevărat doar dacă este general valabil și dacă se aplică în orice condiții, dacă nu, atunci este o falsitate, un program fals ce este instalat în mintea mea.

Ce calități considerați că sunt fundamentale pentru a reuși profesional?

Dacă este vorba de succes pe plan profesional, adică de a obține din punct de vedere profesional ceea ce îmi doresc, de exemplu, să am propria mea firmă de specialitate, să fiu directorul unei instituții de stat, să am o funcție de conducere într-o firmă sau instituție de stat, să devin expert de cadastru autorizat etc., calitățile ce fac ca succesul să fie obținut pot fi: altruismul, disponibilitatea, generozitatea sau empatia. Așa cum percep eu lucrurile acum, prin prisma acestui adevăr că întotdeauna am primit ceea ce eu am dat, întotdeauna mai mult decât am dat, iar ceea ce am primit a avut aceeași natură cu ceea ce am dat, cu alte cuvinte “am primit ceea ce am semănat”, cauza care produce ca efect succesul este de a îi ajuta pe cei din jurul meu să obțină ceea ce vor, așa cum vor și când vor.

Ce sfat aveți pentru viitoarele generații de tineri, care doresc să îmbrățișeze o carieră în domeniul ingineriei geodezice?

Le recomand această meserie celor ce au înclinații spre matematică și aplicarea practică a ei sau celor ce își doresc o meserie în care să aibă activități atât la birou, cât și în natură.

Știu că latura financiară a acestei meserii este una din atracții, pentru mine acest lucru este fals, pentru că prosperitatea nu vine din muncă, din cât sau cum muncești. Munca poate crea condiția și contextul pentru a primi bani, însă nu munca este cauza banilor. Sunt oameni care muncesc și nu sunt plătiți, alții care nu muncesc și au bani, alții care muncesc și au bani, deci nu este un adevăr general valabil. Din propria experiență pot să vă împărtășesc că, după ce am terminat facultatea, mi-am propus ca scop să obțin bani pentru a-mi obține propria libertate financiară. La început am vrut să fac afaceri însă nu am reușit și după aproximativ doi ani de la terminarea facultății m-am angajat la o instituție de stat, la acea vreme I.S.P.E. București pentru a obține siguranța financiară, libertatea financiară era undeva departe. După un an sau doi, am lucrat pentru o firmă particulară, TopRom S.A.. Din anul 1999 mi-am deschis P.F.A. și am devenit liber profesionist, iar din anul 2002 am deschis firma 3D Space S.R.L.. În tot acest timp am perseverat și am muncit foarte mult, uneori până la extenuare, având falsa convingere că din munca mea am obținut banii. Doresc să fiu clar și să nu las falsa impresie că munca nu este bună, ea are scopul ei. Străduința pe care am arătat-o în muncă m-a făcut să stăpânesc din ce în ce mai bine această meserie. Am trecut și la pasul următor și am făcut investiții cu banii pe care i-am obținut cu firma, punând astfel, banii să lucreze pentru mine. Acum am conștientizat că am avut succes referitor la dorința mea de a avea bani și, ca urmare, libertate financiară, adică să am timp pentru mine și familia mea când și cum vreau, să pot să îmi cumpăr aproape orice, să pot să merg în vacanță oriunde în lume etc..

Dacă vă doriți bani, atunci cauza ce va produce acest efect este în a da bani sau să îi ajutați pe ceilalți să obțină din ce în ce mai mulți bani, adică să fiți generoși în toate, bani, timp, servicii etc.. Ceea ce consider că este de asemenea de ajutor pentru îndeplinirea acestui scop este cinstea în toate cele, dar mai ales în felul în care câștigați banii și renunțarea în a fi invidioși pe cei care au. Plata taxelor și impozitelor către stat, la timp și respectând regulile fiscale, fără a păcăli statul, va duce la succesul vostru financiar. Pentru mine, cei mai bogați oameni din România sunt cei care plătesc cele mai mari taxe și impozite, așa că și eu îmi doresc să am de plată sume din ce în ce mai mari către statul român pentru a avea și eu un profit corespunzător cu aceste sume. Ca viitori angajați aveți o mare oportunitate în acest sens, deoarece străduindu-vă să obțineți câștiguri pentru angajatorul vostru prin modul în care vă practicați meseria, banii se vor întoarce la voi prin diverse moduri, unele pe care încă nu vi le puteți imagina.

Toate
Bujor
3D
tel. 0722662951

cele

bune,
Cristinel
Space