

Erfaringsrapport
Skrevet av Ivar Hellzen Melby (november 2009)
South Dakota School of Mines and Technology
www.sdsmt.edu



Generelt om South Dakota School of Mines and Technology:

South Dakota School of Mines and Technology (SDSM&T) er et teknologisk universitet i byen Rapid City, i sørvestre del av Sør-Dakota. Universitetet har i dag 2300 studenter hvorav 1700 er på undergraduate-nivå og 600 på graduate-nivå. Universitetet ble grunnlagt i 1885 for å utdanne gruveingeniører til det nærliggende Black Hills-området. I dag tilbyr universitetet ingeniørgrader i blant annet bygg, elektro, maskin, data, kjemi, industriell økonomi (se hjemmesiden for mer detaljert informasjon om studietilbud). Studiestart er første september og varer til ca 18 Desember. Andre semester starter som regel rundt 15. januar og eksamen er i begynnelsen av mai. Det er også et semester gjennom sommermånedene. De er få som tar fag om sommeren, men det er en mulighet hvis man vill fullføre studiet på kortere tid.

SDSM&T har i flere år på rad blitt kåret til en av de beste "College Investments" i USA, målt etter prisen på å studere der og gjennomsnittslønnene til de uteksaminerte. Kostnadene per semester for skolepenger alene, ligger på ca 5000 dollar per semester, men varierer med antall fag man tar. Opptaksinformasjon for nordmenn finnes på <http://www.hpcnet.org/Norway>.

Jeg har et godt inntrykk av SDSM&T, etter å ha studert her i snart halvannet år. Ettersom det er et relativt lite universitet, er det nesten kun klasseromsundervisning i stedet for forelesninger i store saler. Det gjør det lettere å være involvert i timene samt få oppfølging fra professorene. Universitetsanlegget er meget bra. Det finnes et stort bibliotek i fire etasjer og nok av

laboratorier som blir brukt i undervisningen og i sammenheng med CAMP (forklart nedenfor). Det er ellers god tilgang på datamaskiner og det er trådløst internett over hele campus. Av sportsrelaterte fasiliteter finnes det et stadion for amerikansk fotball/ friidrett, fotballbane (europeisk fotball), treningsstudio, svømmebasseng og gymsaler.



Undervisningsmetoden er forskjellig fra Norge ved at man må jobbe mer kontinuerlig. Eksamen, I slutten av semesteret, teller som regel kun ca. 20 %. Det er ofte 2-3 prøver i løpet av semesteret, samt quizer, innleveringer, prosjekter og muntlige presentasjoner som utgjør resten av den endelige karakteren i faget. Mange professorer legger også vekt på at man deltar aktivt i klassediskusjoner. Undervisningen legger stor vekt på å få "hands on experience". Landmåling, et fag jeg tar dette semesteret, innebærer at vi faktisk er ute å gjør oss kjent med forskjellige landmålingsapparater (aparater brukt for å kartlegge områder) mesteparten av tiden, og kun har teoretisk undervisning to av seks timer i uken.

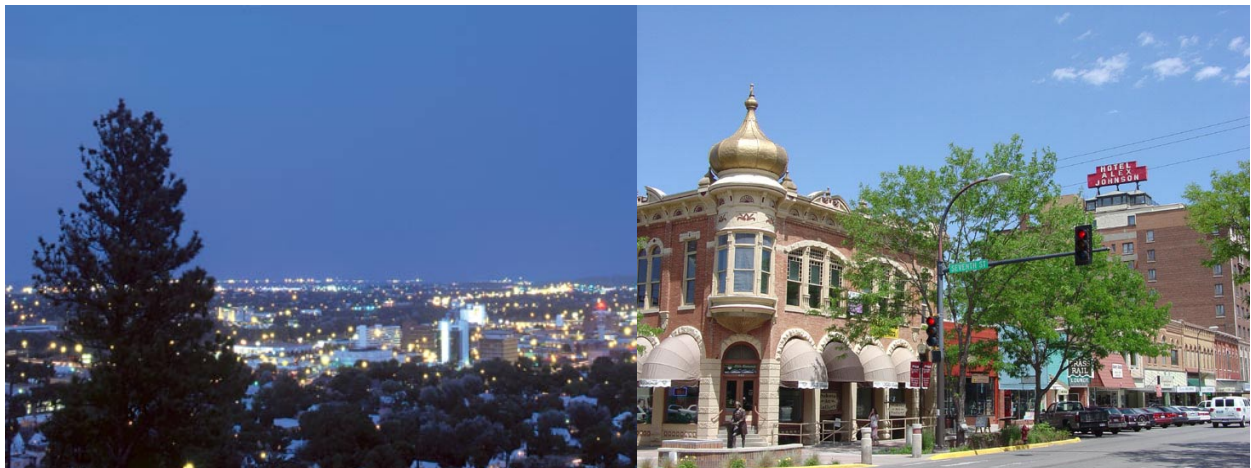
Sosialt på Universitetet:

Amerikanske universiteter er kjent for at selve undervisning bare er en del av universitetsopplevelsen. Det er nok av organisasjoner å involvere seg i på campus, hvor de fleste organisasjonene er drevet av studentene selv. Når det gjelder sport, kan jeg nevne fotball, friidrett, badminton, sykling, volleyball, amerikansk fotball, ski/snowboard (det fins flere andre). Det er også organisasjoner hvor man kan diskutere politikk eller religion, eller man kan engasjere seg i elevrådet. Mange studenter er med i CAMP, som står for Center for Advanced Manufacturing and Production. CAMP er en bra måte å ta i bruk det teoretiske man lærer og jobbe i team med andre studenter - hvor man dimensjonerer og konstruerer for eksempel

mindre broer i stål, små helikopter, og roboter. Skolen har I alt 12 CAMP-team. Selv var jeg med på Steel Bridge Team. Her dimensjonerte vi en bro i stål og konkurrerte mot andre skoler I USA, hvor selve konkurransen var i Las Vegas. Ved a være med på dette lærte jeg blant annet å sveise, og generelt mye om stål fra et mer praktisk ståsted. Å jobbe I team med andre studenter var også en lærerik erfaring.

Rapid City:

Rapid City er den nest største byen i Sør-Dakota med sine 70 000 innbyggere. Som i mange amerikanske byer, er man veldig bilavhengig. Det er dårlig tilbud av offentlig transport. På den andre siden er bil i USA rimelig i forhold til i Norge. Mange studenter som selv bare har vært her et semester, har kjøpt bil for helt ned til 1000-2000 dollar, for så å selge den igjen når de flytter. Det må også sies at bensinen koster bare en tredjedel av hva den koster i Norge. Ellers har byen så å si det man trenger. Det finnes nok av spisesteder, butikker, barer osv. Mange av barene befinner langs hovedgaten i sentrum og utelivet er faktisk ikke så verst.



Av bomuligheter på universitetet kan man enten bo på universitet sine "dorms", hvor man som regel må dele rom med en annen student. Universitetet har også leiligheter som man kan leie. Det kan ha sine fordeler å bo på campus, I hver fall det første semesteret. Ellers finnes det leilighetskomplekser som har rimelige leiepriser men likevel høy standard. Mange leilighetskompleks har svømmebasseng, tennisbane, badstue osv, og er man tre personer som leier en leilighet kan man betale under 2000 kr i måneden hver, faste regninger inkludert. I dette tilfelle må man et stykke fra campus, men ikke mer enn 10 minutter i bil. Det er også hus man kan leie rundt om i byen. www.craigslist.com, den lokale avisen, eller å søke litt på google er lettvinde måter å se etter steder å bo. Ellers kan skolen eller andre studenter hjelpe nye studenter med å komme seg til rette.

Hva som finnes i nærheten av Rapid City:

Rapid City ligger ved Black Hills, som blir sett på som et "utendørs-Mekka". Mange studenter benytter seg av dette området for sykling, klatring, fjellturer, eller snowbard/alpint/langrenn om vinteren. Området tiltrekker seg mange turister i sommermånedene, som kommer for å se blant annet Mount Rushmore, Crazy Horse Monument, og den gamle western-byen Deadwood. Badlands National Park er også et fascinerende naturlandskap som må besøkes. Devil's Tower, som ligger rett over grensen til Wyoming, er også verdt et besøk. Alt dette er innen en time fra Rapid City.



Byen Denver i Colorado er den nærmeste store metropolen og ligger ca. seks timer unna. Hit er det trivelig å ta en helgetur hvis man savner storbyfølelsen. Rocky Mountains ligger en dag i bil unna. Her kan man blant annet dra til Yellowstone National Park samt flere av Nord-Amerikas beste skisteder i tilfelle man er interessert i den slags.



Klima i Rapid City:

Klimaet i Rapid City er først og fremst tørt og det er store temperatursvingninger, spesielt mellom dag og natt, noe som er vanlig for innlandsklima. Sommermånedene (juni til og med august) veldig varme, ofte oppe i 40 grader celsius. Mai og september er etter min mening de mest behagelige månedene. I oktober begynner det fort aa bli kaldere og vinteren kan regnes å være fra desember til og med februar. Det er ofte mildt om dagen gjennom vinteren og hvis det snør ligger snøen sjelden lenge. Black Hills området, som ligger paa 1200-2200 moh får mer snø og har lavere temperaturer. Det hender det kommer kuldebølger fra nord som kan få temperaturen nede i minus 30 grader celsius. Naar det da blåser i tillegg blir det rimelig kaldt... Dette skjer sjelden, men man bør være forberedt på at den kan bli rimelig kaldt. En bedre beskrivelse av været kan leses wikipedia under Rapid City.

Reise til Rapid City Fra Norge:

Rapid City Regional Airport har flyruter til Minneapolis, Denver, Chicago, Salt Lake City, og Las Vegas. Det kreves dermed to mellomlandinger for å komme seg til og fra Norge. Pris på flybillett tur-retur ligger på ca. 7000 kr, men varierer med sesong og dollarkurs.

Til Slutt:

Om du er interessert å studere ved et teknologisk universitet med god undervisning, inspirerende professorer og fine omgivelser i Midtvesten, kan jeg absolutt anbefale SDSM&T. Lykke til med studievalget hvor du enn havner!

Sende gjerne en email til ivarmelby@hotmail.com om du lurer på noe, så skal jeg svare så raskt jeg kan!

Med vennlig hilsen,

Ivar Hellzen Melby