وزارت تحصیلات عالی

پوهنتون پولی تخنیک کابل

پوهنځی انجنیری جیوماتیک

کتلوګ پوهنځی انجنیری جیوماتیک

سال 1404 ه.ش


بسم الله الرحمن الرحیم

فهرست مطالب

1 پیام رئیس پوهنځی انجنیری جیوماتیک.....5
1 وضعیت فعلی پوهنځی انجنیری جیوماتیک.....5
1.1 دیدگاه پوهنځی 6
2.1 ماموریت پوهنځی 6
3.1 اهداف پوهنځی 6
4.1 لست تسهیلات اکادمیک پوهنځی 6
6.1 ساختار و چارت تشکیلاتی پوهنځی انجنیری جیوماتیک 8
5.1 چارت ساختار کمیته های پوهنځی 9
2 احصائیه استادان پوهنځی انجنیری جیوماتیک.....10
3 معرفی برنامه های تحصیلی در پوهنځی انجنیری جیوماتیک.....12
1.3 برنامه های لیسانس روزانه 12
2.3 برنامه های لیسانس شبانه.....12
3.3 برنامه فوق لیسانس 12
4 معلومات راجع به وضعیت دیپارتمنت های پوهنځی.....13
1.4 دیپارتمنت جیودیزی انجنیری 13
1.1.4 دیدگاه (Vision) 13
2.1.4 ماموریت (Mission) 13
3.1.4 اهداف (Goals).....13
4.1.4 چارت تشکیلاتی.....14
5.1.4 احصائیه اساتید دیپارتمنت جیودیزی انجنیری 14
6.1.4 احصائیه محصلین دیپارتمنت جیودیزی انجنیری سال (1404).....15
7.1.4 بیوگرافی مختصر اعضای کادر علمی دیپارتمنت جیودیزی انجنیری 16
8.1.4 تسهیلات اکادمیک 19
2.4 دیپارتمنت سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور 22
1.2.4 دیدگاه (Vision) 22
2.2.4 ماموریت (Mission) 22
3.2.4 اهداف (Goals).....22
4.2.4 مقاصد (Objectives) 22
5.2.4 معلومات مختصر اعضای کادر علمی دیپارتمنت 23

6.2.4 احصائیه محصلین 24
7.2.4 تشکیل دیپارتمنت (اعضای کادر علمی و اداری) 25
1.2.4 بیوگرافی مختصر اعضای کادر علمی دیپارتمنت 26
2.2.4 برنامه لیسانس سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور 28
3.2.4 محصلان 29
4.2.4 تسهیلات اکادمیک 30
3.4 دیپارتمنت کدستر 32
4.4 دیپارتمنت جیودیزی 32
5.4 دیدگاه(Vision) 32
6.4 ماموریت(Mission) 32
1.4.4 احصائیه اساتید دیپارتمنت جیودیزی عمومی 33
2.4.4 بیوگرافی مختصر اعضای کادر علمی دیپارتمنت جیودیزی 34
5.4 برنامه های مافوق لیسانس پوهنځی انجنیری جیوماتیک 35
5 محافل علمی حضوی و غیر حضوری 36
1.5 کنفرانس ها 36
2.5 ورکشاپ ها 36
1.2.5 ورکشاپ ارتقای ظرفیت کارمندان اداره مستقل اراضی افغانستان 36
2.2.5 ورکشاپ ثبت املاک ولایت کابل به کارمندان ریاست شهرسازی 36
3.2.5 کورس تکیومتر الکترونیک 36
4.2.5 ورکشاپ سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور 36
5.2.5 ورکشاپ برنامه احصایوی SPSS 37
3.5 منابع فزیکی (صنف ها) و منابع تکنالوژیکی (تجهیزات) 37
4.5 منابع تحقیقی (کتابخانه ها و لابراتوار ها) 37
5.5 منابع مالی (تولید تحقیقات علمی) 38
6 رتباطات 38
1.6 تفاهم نامه ها با سایر ارگان ها (داخلی خارجی) 38

پیام رئیس پوهنځی انجنیری جیوماتیک

ارائه آموزش های معیاری در حوزه علوم جیوماتیک و تربیه نیروهای متخصص در بخش‌های مختلف رسالت این نهاد است که متخصصین انجنیری جیوماتیک در این بخش عهده دار میباشند. باورمند هستیم زمانی نهادهای علمی میتوانند در اجرای رسالت خویش موفق باشند که علاوه بر ارائه آموزش های نظری به ارتقأ مهارت های عملی محصلان و اصلاح نصاب درسی به منظور فراهم آوری فرصت های شغلی بیشتر برای فارغ التحصیلان بیش از پیش عطف توجه نمایند.

پوهنتون پولی تخنیک کابل به منظور رشد اقتصاد ملی کشور و برای تربیه کادرهای ملی در رشته های مختلف انجنیری مطابق به نیازمندی های کشور در عرصه های تخنیکی در 21 میزان سال 1342 (11 اکتوبر 1963) در ناحیه پنجم شهرکابل تاسیس گردیده است.

از همان اوایل تاسیس پوهنتون پولی تخنیک کابل دیپارتمنت جیودیزی و امور مارکشیدری به حیث دیپارتمنت عمومی فعالیت تدریسی داشت درسال 1361 به دیپارتمنت فارغ دهنده به نام دیپارتمنت جیودیزی انجنیری ارتقاء یافت از سال 1367 الی سال 1372 یعنی 5 دوره به سویه ماستر فارغ التحصیل داده است.

بر علاوه نظر به بازار کار کشور و نیازمندی های در عرصهٔ علوم تخنیکی به خصوص علوم جیوماتیک بعضی ادارات تقاضا نمودند تا یک رشته تخصصی دگری به نام سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور ایجاد گردد. از این رو مطابق به پلان ستراتیژیک پوهنتون پولی تخنیک کابل و وزارت تحصیلات عالی در سال 1393 دیپارتمنت جیودیزی انجنیری به پوهنځی جیودیزی انجنیری ارتقاء یافت. به اساس پیشنهاد جلسه عمومی استادان پوهنځی جیودیزی انجنیری (به تاریخ 1393/11/8) پوهنځی جیودیزی انجنیری تغییر نام نموده و به پوهنځی جیوماتیک و کدستر مسمی گردیده است. این پوهنځی شامل چهار دیپارتمنت می شود که عبارت اند از دیپارتمنت های جیودیزی انجنیری، سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور، جیودیزی و کدستر که از جمله دو دیپارتمنت اولی فارغ ده می باشد، دیپارتمنت جیودیزی عمومی برای سایر رشته های غیر رشتوی تدریس می نماید و دیپارتمنت کدستر نسبت نداشتن شرایط تا حال فعال نگردیده است. با همجوار سازی و پیشرفت بیشتری در این علوم پوهنځی انجنیری جیوماتیک توانست یک برنامه ماستری را در سال 1401 ایجاد نمایند و اولین دوره محصلان را جذب که فعلاً در درشل دفاع تیزس ماستری شان می باشد، نظر به تقاضای مکرر ادارات و خواست استادان باز هم این پوهنځی توانست که یکی از گرایش های برنامه مشترک دوکتورا به نام جیو ساینس در سال ۱۴۰۲ را ایجاد نماید.

قابل ذکر است که به اساس پیشنهاد جلسه عمومی پوهنځی جیوماتیک و کدستر به تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۰۷ این پوهنځی و دیپارتمنت سیستم اطلاعات جغرافیایی تغیر نام نمود. پوهنځی به نام انجنیری جیوماتیک و دیپارتمنت سیستم اطلاعات جغرافیایی به سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور مسمی گردید.

پوهنځی انجنیری جیوماتیک مصم است تا همگام با تکنالوجی معاصر و پیشرفت های جهانی استفاده اعظمی نموده و مصدر خدمت به هموطنان عزیز کشور گردند.

1 وضعیت فعلی پوهنځی انجنیری جیوماتیک

پوهنځی انجنیری جیوماتیک در تشکیل دارای چهار دیپارتمنت ذیل می باشد:

1. جیودیزی انجنیری (Engineering Geodesy)
2. سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور (Geographical Information System and Remote Sensing)
3. کدستر (Cadastre)
4. جیودیزی (Surveying)

پوهنځی انجنیری جیوماتیک یکی از پوهنځی های تاسیس شده جدید پوهنتون پولی تخنیک کابل بوده، با وجود جوان بودن آن در عرصه های مهم پیشرفت های قابل ملاحظه و چشمگیر داشته، با انکشافات سریع در بخش اکادمیک آن رونما گردیده، فعلاً دارای مجمع از اساتید و کادر های جوان در هر بخش اکادمیک پوهنځی را رهبری می کند، در تشکیل اساتید آن یک آنان به رتبه علمی پوهاند، پنج تن دیگر آن رتبه علمی پوهنملی دارند، یک تن پوهنیار و شش تن دیگر آن نامزد پوهنیار میباشد. همچنان به خاطر ارتقای دو تن مصروف ادامه تحصیل در مقطع دوکتورا به کشور روسیه فرستاده شده اند .

1.1 دیدگاه پوهنځی

پوهنځی انجنیری جیوماتیک میخواهد منحیث یک مرکز علمی و تحقیقاتی انجینیران دارای دانش کافی عصری علمی و نظری و پابند به ارزش های ملی باشد را به جامعه تقدیم نموده خود را در قطار نهادهای تأثیر گذار علمی و تحقیقی در منطقه قرار دهد.

2.1 ماموریت پوهنځی

پوهنځی انجنیری جیوماتیک منحیث یک مرکز علمی و تحقیقاتی با اعتبار عرضه نیروی متخصص بشری آراسته با دانش روز در عرصه انجنیری، ارایه خدمات و راه اندازی تحقیقات برای رشد و انکشاف اقتصادی و اجتماعی و در نهایت بلند بردن سطح زنده گي مردم میباشد.

3.1 اهداف پوهنځی

1- تربیه کادر های جوان با دانش مسلکی تخصصی انجنیری با کیفیت و معیاری؛
2- پرورش کادرها با روحیه وطن دوستی، اخلاق نیکو، برابری و مردم دوستی؛
3- ارتقای ظرفیت اساتید؛
4- تجهیز دیپارتمنت ها با تکنالوجی جدید تدریس؛
5- فعال ساختن لابراتوا رها با تجهیزات معاصرو تهیه مواد آن مطابق به تکنالوجی جدید؛
6- آماده نمودن فضای مناسب اجتماعی و اخلاقی برای تدریس و جلوگیری از تمام انواع تعصبات؛
7- بازنگری دوامدارو معاصر سازی کریکولم های دیپارتمنت ها؛
8- تجدید نظر متداوم درمفردات درسی مضامین که در دیپارتمنت های این پوهنځی تدریس می گردد؛
9- تهیه کتب و مواد درسی جدید، مساعد نمودن فرصت برای تحقیقات علمی استادان ومحصلان ممتاز پوهنتون ومشترک بابعضی ارگان های ذیربط؛
10- تکمیل نمودن اعضای کادرعلمی دیپارتمنت ها به اساس ضرورت؛
11- آغاز برنامه ماستری در رشته جیودیزی انجنیری و کار بالای سایر دیپارتمنت‌ها؛
12- اجرای پروژه های تحقیقی و انجنیری برای درآمدزایي پوهنتون؛
13- جستجوی منابع و ارگانهای تمویل کننده بخاطر تطبیق بهترپلان های ستراتیژیک پوهنځی؛
14- ایجاد رشته های جدیدحسب نیاز مندی های منافع ملی کشور؛
15- ایجاد روابط ،توامیت ها و همکاری های علمی ،تحقیقی و اکادمیک با پوهنتون های داخلی و خارجی، امضای تفاهم نامه ها و پرتوکول های همکاری با وزارت خانه ها، ادارات و ارگانهای سکتوری؛
16- استخدام تربیه و تشویق لابرانت ها و تکنیشن ها؛
17- اعمار تعمیرات برای پوهنځی؛
18- ایجاد دیتابس و ویب سایت معیاری برای پوهنځی؛
19- تقویت پروسه ارزیابی خودی پوهنځی؛
20- اعاده سیستم مجازات و مکافات درسطح پوهنځی.

4.1 لست تسهیلات اکادمیک پوهنځی

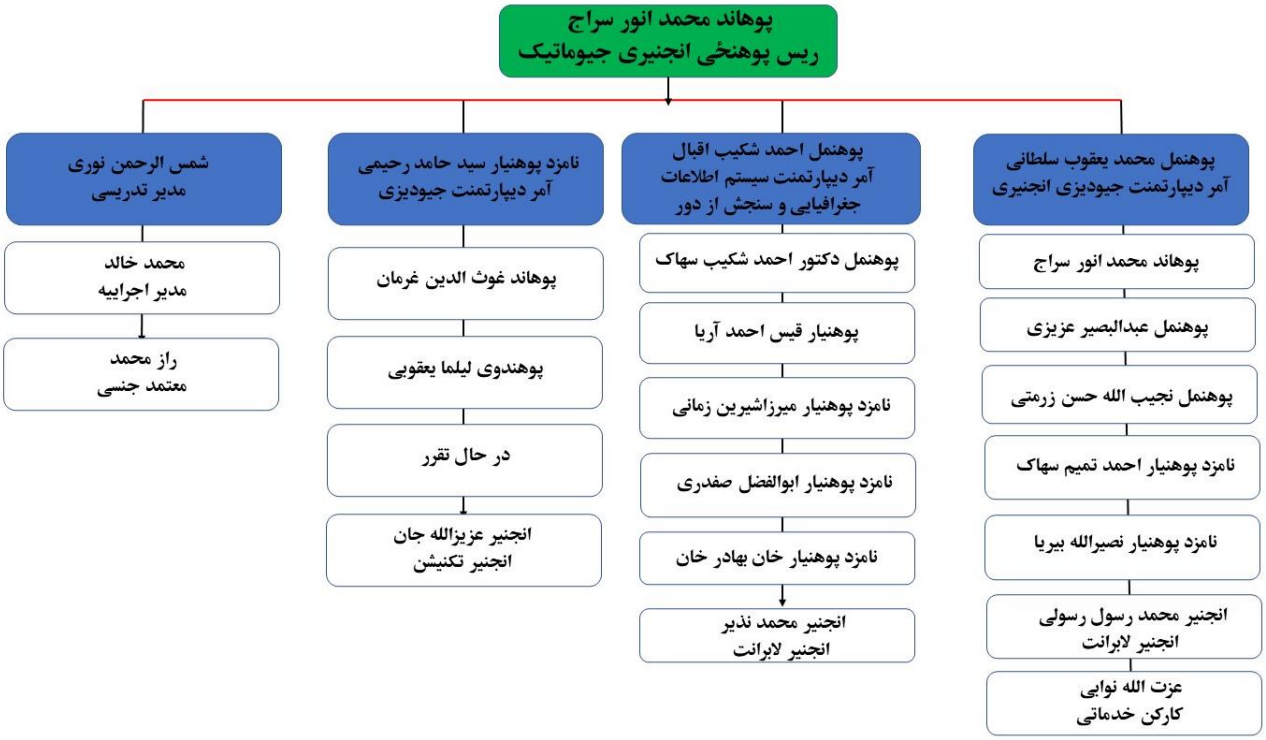
پوهنځی انجنیری جیوماتیک در چوکات دیپارتمنت های جیودیزی انجنیری، سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور و جیودیزی دارای صنوف درسی مجهز،لابراتوار های مجهز و وسایل و سامان آلات مدرن رشتوی میباشد که تجهیزات این لابراتوار ها به کمک بانک جهانی و سفارت ایالات متحده امریکا در کابل تهیه شده و در حال حاضر کار های لابرتواری برای محصلین در بخش مضمون جیودیزی انجنیری و سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور از طرف دیپارتمنت ها متذکره اجراء میگردد. در لابراتوارهای مذکور کار های لابرتواری توسط محصلین مقطع لسانس، اساتید برحال و اساتیدکه مصروف تحصیلات دکتورا میباشد،اجراء میگردد.

لست تجهیزات لابراتواری پوهنځی انجنیری جیوماتیک:

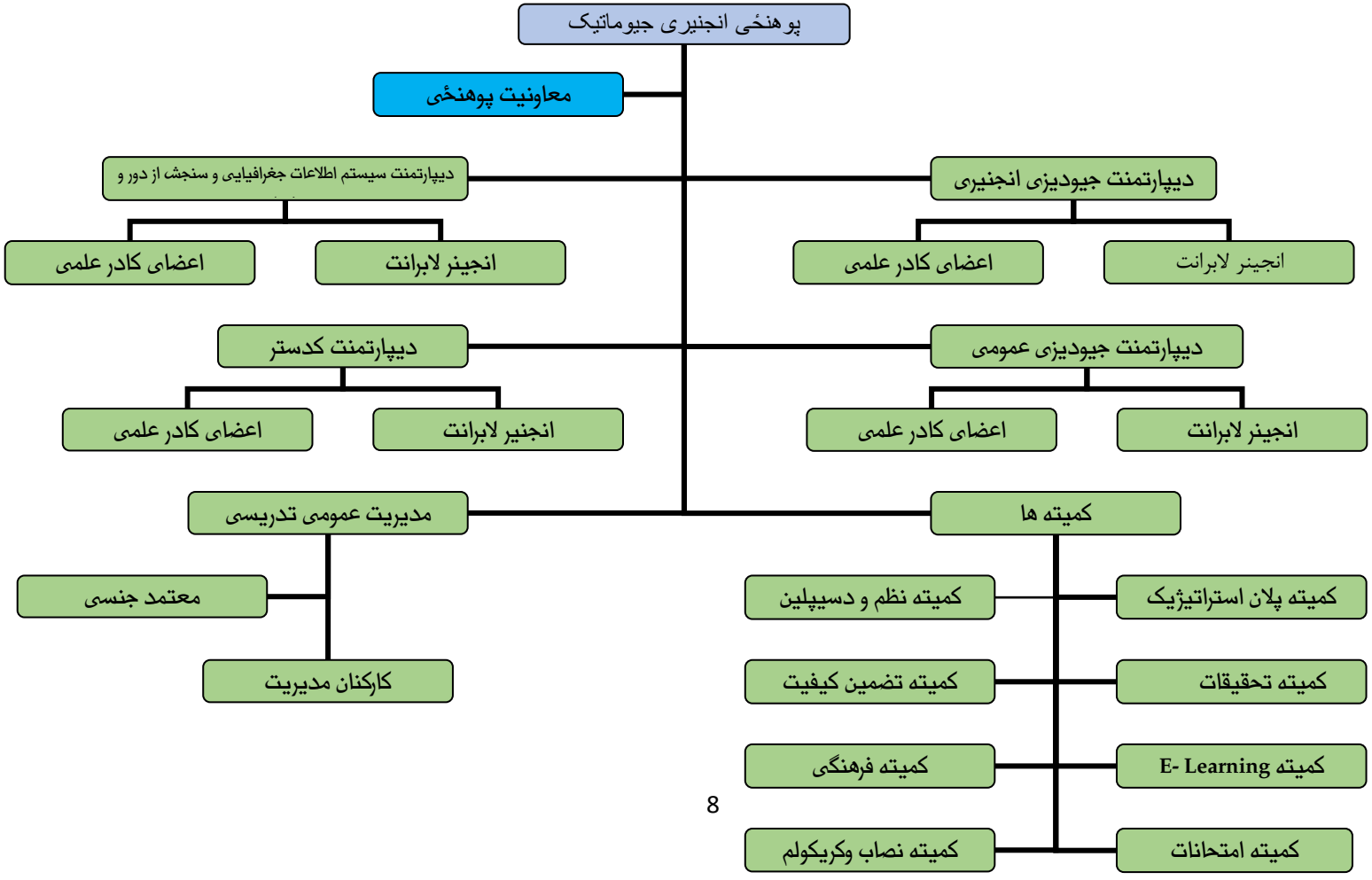
1. وسایل ساحوی مدرن مانند (Total Station) جهت اجرای نقشه برداری ساحوی و کار های تحقیقی

2. وسایل ساحوی مدرن مانند (Digital Level) جهت دریافت تفاضل ارتفاعات و میل اراضی
3. وسایل ساحوی مدرن مانند (Digital Theodolite) جهت دریافت تفاضل ارتفاعات و میل اراضی
4. وسایل ساحوی مدرن مانند (Automatic Level Machine) جهت دریافت تفاضل ارتفاعات و میل اراضی
5. وسایل ساحوی عصری نظیر (EDM) جهت اندازه گیری مسافات و فواصل دست نارس.
6. وسایل ساحوی مجهز مانند (Station GPS) با دقت و صحت عالی به منظور دریافت کوردینات نقاط اساس جیودیزیکی.
7. GPS های دستی Garmin
8. متر های لایزری
9. و ده ها وسایل و سامان آلات جیودیزیکی دیگر
10. صنوف مجهز با کمپیوتر، کمره، LED، AC و برق سولری
11. سیستم برق آفتابی با ظرفیت تولید 8 کیلووات برق در فی ساعت

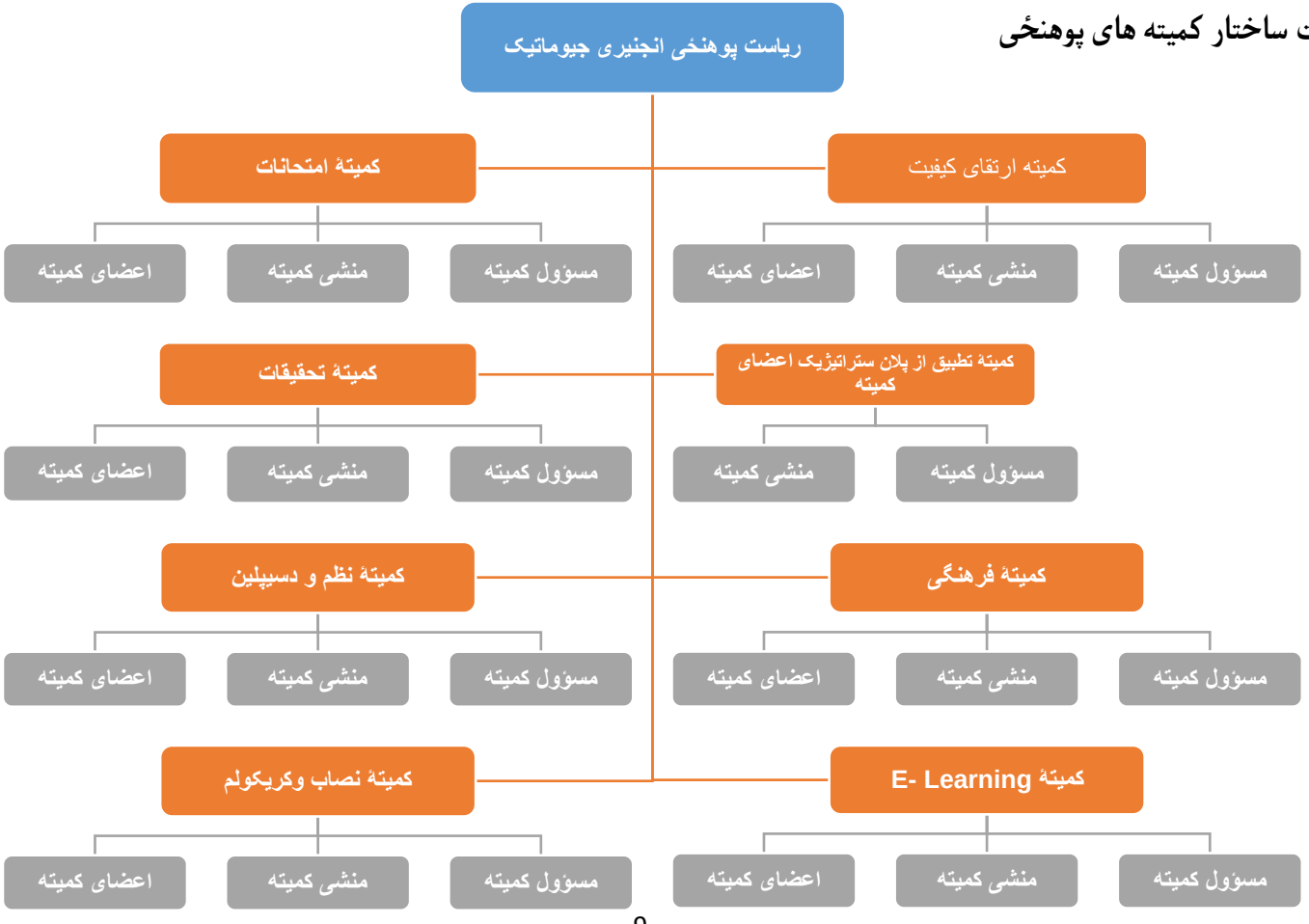
ساختار و چارت تشکیلاتی پوهنځی انجنیری جیوماتیک



6.1 ساختار و چارت تشکیلاتی پوهنځی انجنیری جیوماتیک



5.1 چارت ساختار کمیته های پوهنځی



2 احصائیه استادان پوهنځی انجنیری جیوماتیک

شماره	اسم و تخلص	درجه تحصیل	رتبه علمی	دیپارتمنت	سال شمولیت در کادر علمی	ملاحظات
1	محمد انور "سراج"	ماستر	پوهاند	جیودیزی انجنیری	1376	بر حال
2	حامده "حساس"	ماستر	پوهندوی	جیودیزی انجنیری	1383	تنقیض
3	محمد امین "صفری"	ماستر	پوهنمل	جیودیزی انجنیری	1391	منفک
4	نجیب الله "حسن زرمتی"	ماستر	پوهنمل	جیودیزی انجنیری	1392	بر حال
5	عبدالبصیر "عزیزی"	ماستر	پوهنمل	جیودیزی انجنیری	1392	بر حال
6	محمد یعقوب "سلطانی"	ماستر	پوهنمل	جیودیزی انجنیری	1394	بر حال
7	احمد تمیم "سهاک"	لیسانس	نامزد پوهنیار	جیودیزی انجنیری	1401	بر حال
8	نصیر الله "بیریا "	لیسانس	نامزد پوهنیار	جیودیزی انجنیری	1404	بر حال
8	شاه ولی "څرګند"	دوکتور	پوهاند	جیودیزی انجنیری		متقاعد متوفی
9	عبدالقدوس "خیر"	ماستر	پوهندوی	جیودیزی انجنیری		متقاعد متوفی
10	سید محمد انور "میری"	ماستر	پوهندوی	جیودیزی انجنیری		متقاعد
11	شمس الله "زرمتی"	لیسانس	نامزد پوهیالی	جیودیزی انجنیری		منفک
12	فضل الربی	لیسانس	نامزد پوهیالی	جیودیزی انجنیری		منفک
13	پرویز	لیسانس	نامزد پوهیالی	جیودیزی انجنیری		منفک
14	محمد هیواد	لیسانس		جیودیزی انجنیری		متوفی
15	محمود "احراری"	دوکتور		جیودیزی انجنیری		منفک
16	سخی "کامبیز"	لیسانس		جیودیزی انجنیری		منفک

17	ظاهر "مستور"	لیسانس		جیودیزی انجنیری		منفک
18	رجب علی "دریابی"	لیسانس		جیودیزی انجنیری		منفک
19	غلام سخی "فیضی"	لیسانس		جیودیزی انجنیری		منفک
20	نوین "قاری زاده"	لیسانس		جیودیزی انجنیری		منفک
21	ظاهر "باطن"	دوکتور		جیودیزی انجنیری		متوفی
22	بهاول "درویش"	دوکتور		جیودیزی انجنیری		
23	شفیقه "اندرابی"	لیسانس		جیودیزی انجنیری		
24	احمد شکیب "سهاک"	دوکتور	پوهنمل	GIS-RS	1392	بر حال
25	قیس احمد "آریا"	ماستر	پوهنیار	GIS-RS	1396	بر حال
26	احمد شکیب "اقبال"	ماستر	پوهنمل	GIS-RS	1399	بر حال
27	میرزاشیرین "زمانی"	لیسانس	نامزد پوهنیار	GIS-RS	1401	بر حال
28	ابولفضل "صفدری"	لیسانس	نامزد پوهنیار	GIS-RS	1403	برحال
29	خان بهادر	لیسانس	نامزد پوهنیار	GIS-RS	1403	برحال
30	نورالرحمن "لقا"	لیسانس	نامزد پوهنیار	GIS-RS	1396	منفک
31	لیدا "سراج"	لیسانس	نامزد پوهنیار	GIS-RS	1401	منفک
32	محمد ظاهر "سلطانی"	ماستر	پوهنمل	GIS-RS	1385	منفک
33	محمد سلیمان " هوتکی"	ماستر	پوهنیار	GIS-RS	1394	منفک
34	لیلما "یعقوبی"	ماستر	پوهندوی	جیودیزی	1374	بر حال
35	سید حامد "رحیمی "	لیسانس	نامزد پوهنیار	جیودیزی	1404	بر حال

36	غوث الدین "غرمان"	ماستر	پوهاند	جیودیزی		رفع تقاعد
37	احمد جابر "دوران"	لسانس	نامزد پوهنیار	جیودیزی	1403	منفک
38	عبدالله "ناصر"	ماستر	پوهاند	جیودیزی	1367	متوفی
39	نیاز محمد "یعقوبی"	ماستر	پوهندوی	جیودیزی		متقاعد
40	میوند "رفیع"	لیسانس	پوهیالی	جیودیزی	1394	منفک

3 معرفی برنامه های تحصیلی در پوهنځی انجنیری جیوماتیک

پوهنحی انجنیری جیوماتیک دارای برنامه لیسانس روزانه در رشته های جیودیزی انجنیری و سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور میباشد و علاوه بر آن دارای یک برنامه ماستری بنام مدیریت انجنیری سروی نیز میباشد. باید علاوه کرد که عنقریب بعد از منظوری وزارت محترم تحصیلات عالی برنامه لیسانس شبانه نیز در رشته های جیودیزی انجنیری و سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دورایجاد خواهد گردید.

1.3 برنامه های لیسانس روزانه

پوهنځی انجنیری جیوماتیک دارای برنامه لیسانس روزانه در رشته های جیودیزی انجنیری و سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور بوده که برنامه جیودیزی انجنیری در سال 1361 و برنامه سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور در سال 1393 ایجاد گردیده است و تا حال از این دو رشته به صد ها انجنیر فارغ التحصیل گردیده است.

2.3 برنامه های لیسانس شبانه

پوهنځی انجنیری جیوماتیک با در نظرداشت ظرفیت موجوده و تقاضای مکرر علاقه مندان که خواهان تحصیل در این پوهنځی می‌باشند، در نظر دارد تا برنامه لیسانس شبانه را در رشته های جیودیزی انجنیری و سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور ایجاد نماید که طی مراحل ایجاد این برنامه ها تا حدی پیشرفت نیز نموده است.

3.3 برنامه فوق لیسانس

پوهنحی انجنیری جیوماتیک دارای برنامه فوق لیسانس به نام (مدیریت انجنیری سروی) بوده، که این برنامه نظربه مکتوب ارسالی شماره (6) مورخ (1443/4/2) از طرف وزارت محترم تحصیلات عالی منظور گردیده و به تاریخ اول ماه قوس سال 1400 ثبت نام محصلان آغاز گردید که به تعداد 56 تن جهت اشتراک در برنامه ثبت نام نموده بودند، که اولین درس ماستری به تاریخ 22-02-1401 آغاز گردید، که فعلاً در سمستر چهارم در دفاع سمستر قرار دارند، همچنان سمستر جدید که در برج اسد سال 1403 شروع گردیده است ادامه دارد.

4 معلومات راجع به وضعیت دیپارتمنت های پوهنځی

1.4 دیپارتمنت جیودیزی انجنیری

دیپارتمنت جیودیزی انجنیری از همان اوایل تأسیس پوهنتون پولی تخنیک کابل به حیث دیپارتمنت جیودیزی عمومی و امور مارکشیدری فعالیت تدریسی داشت که در سال 1361 به دیپارتمنت فارغ ده ارتقاء یافت. بعد از دو دوره فارغان در رشته امور مارکشیدری در سال 1367 به دیپارتمنت جیودیزی انجنیری که یکی از رشته های حیاتی در تمام بخش های انجنیری می باشد تبدیل گردید و تا سال 1372 پنج دوره به سویه ماستر فارغ داده است. تا حال از این نهاد تحصیلی صدها جیودیزیست به سویه لیسانس و ماستر فارغ و به جامعه تقدیم گردیده اند. این دیپارتمنت در بخش های فوتوگرامتری، کارتوگرافی، سیستم اطلاعات جغرافیایی، سنجش از دور، جیودیزی عالی، جیودیزی تطبیقی، کدستر و جیودیزی کیهانی متخصصین را تربیه و جهت خدمت گذاری و ارتقای اقتصاد ملی کشور به جامعه تقدیم می نماید. اکنون در دیپارتمنت جیودیزی انجنیری پوهنتون متذکره، اساتید متعهد و با تجربه مصروف پیشبرد فعالیت¬های اکادمیک می باشند. اساتید این رشته همواره سعی می نمایند تا تمام فعالیت های اکادمیک (اداری، تدریسی، تحقیقی، ...) را مطابق یک سیستم نظام مند و موازی با کشورهای منطقه به وجه احسن انجام دهند.

1.1.4 دیدگاه (Vision)

دیپارتمنت جیودیزی انجنیری با ایجاد یک سیستم تحصیلات عالی تخصصی که از لحاظ کمی و کیفی نه تنها نیازمندی‌ها، توسعه و پیشرفت کشور عزیز ما را نظر به مطالبات معاصر در بخش جیودیزی انجنیری جوابده باشد، بلکه با داشتن کادرهای علمی، مواد درسی مطابق کریکولم و لابراتوارهای مجهز خدمات اکادمیک ارائه نموده که بتواند با پوهنتون‌های کشور و منطقه رقابت علمی و اکادمیک نماید.

2.1.4 ماموریت (Mission)

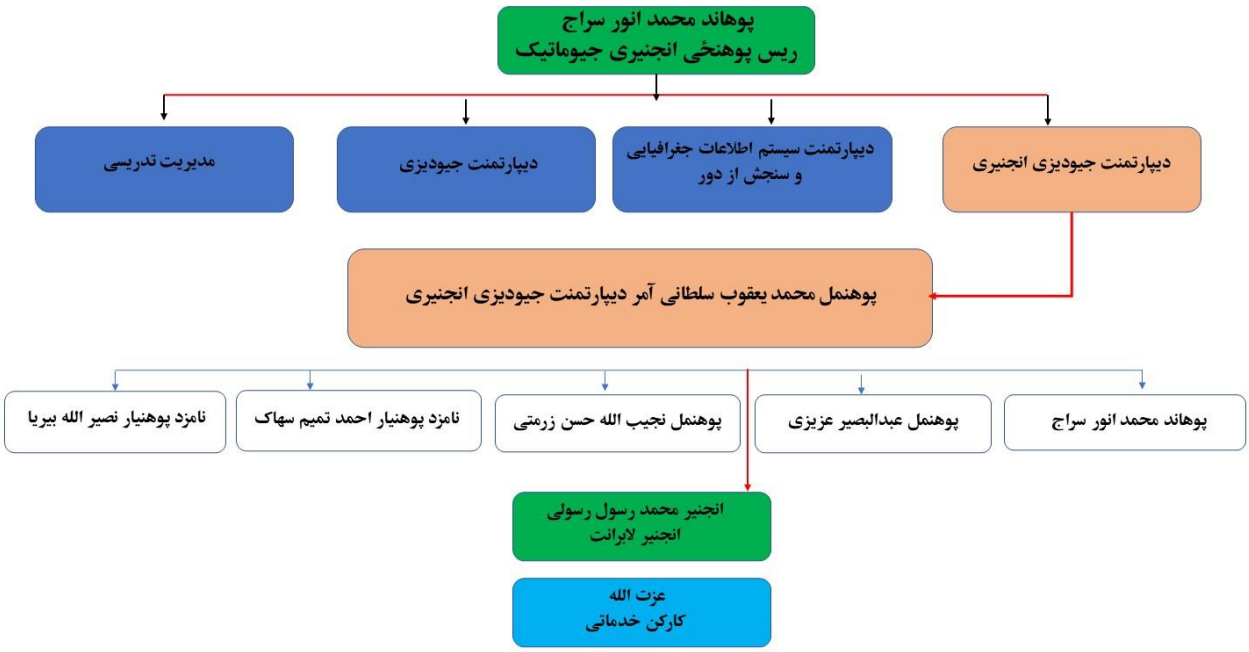
دیپارتمنت جیودیزی انجنیری از طریق فراهم‌آوری خدمات با کیفیت آموزشی و تحقیقی و با بهره‌گیری از تمامی امکانات درسی، در بخش تدریس و تحقیق خدمات اکادمیک عرضه نموده و با تربیه و تقدیم فارغ‌التحصیلان مسلکی و متخصص، در جهت پاسخ‌گویی به نیازمندی‌های جامعه و مطالبات مسلکی و تخصصی در سطح کشور و منطقه فعالیت می‌نماید.

3.1.4 اهداف (Goals)

- تالیف و ترجمه کتب و مواد درسی؛
- تربیه کادرهای جوان با دانش مسلکی تخصصی انجنیری با کیفیت و معیاری و پرورش آن‌ها با روحیه اسلامی، وطن دوستی و اخلاق نیکو؛
- ارتقای ظرفیت اساتید؛
- تجهیز دیپارتمنت با تکنالوژی جدید و معاصر؛
- آماده نمودن فضای مناسب اجتماعی و اخلاقی و جلوگیری از تعصبات؛
- جستجوی منابع و ارگان‌های تمویل کننده بخاطر تطبیق بهتر پلان های ستراتیژیک دیپارتمنت؛
- تجدید نظر متداوم کریکولم و مفردات درسی مضامین که در دیپارتمنت تدریس می گردد؛
- اجرای پروژه‌های تحقیقی و انجنیری در دیپارتمنت و خارج دیپارتمنت مشترک با ارگان‌های ذیربط؛
- ایجاد زمینه همکاری بین هم مسلکان داخلی در پروژه‌های که نیاز به تکنالوژی جدید دارد؛
- تقویت پروسه ارزیابی خودی دیپارتمنت؛

4.1.4 چارت تشکیلاتی

چارت تشکیلاتی و ترکیب اعضای کادر علمی و اداری دیپارتمنت جیودیزی انجنیری



5.1.4 احصائیه اساتید دیپارتمنت جیودیزی انجنیری

جدول احصائیه اعضای کاردر علمی دیپارتمنت جیودیزی انجنیری

شماره	اسم و تخلص	درجه تحصیل	رتبه علمی	سال شمولیت کادر علمی	ملاحظات
1	محمد انور سراج	ماستر	پوهاند	1376	بر حال
2	نجیب الله حسن زرمتی	ماستر	پوهنمل	1392	بر حال
3	عبدالبصیر عزیزی	ماستر	پوهنمل	1392	بر حال
4	محمد یعقوب سلطانی	ماستر	پوهنمل	1394	بر حال
5	احمد تمیم سهاک	لیسانس	نامزد پوهنیار	1401	بر حال
6	نصیر الله بی ریا	لیسانس	نامزد پوهنیار	1404	برحال
7	حامده حساس	ماستر	پوهندوی		تنقیض
8	محمد امین صفری	دوکتور	پوهندوی		منفک
9	شاه ولی خرگند	دوکتور	پوهاند		متقاعد متوفی

10	عبدالقدوس خیر	ماستر	پوهندوی		متقاعد متوفی
11	سید محمد انور میری	ماستر	پوهندوی		متقاعد
12	شمس الله زرمتی	لیسانس	نامزد پوهیالی		منفک
13	فضل الربی	لیسانس	نامزد پوهیالی		منفک
14	پرویز	لیسانس	نامزد پوهیالی		منفک
15	محمد هیواد				متوفی
16	محمود احراری	دوکتور			منفک
17	سخی کامبیز	لیسانس			منفک
18	ظاهر مستور	لیسانس			منفک
19	رجب علی دریابی	لیسانس			منفک
20	غلام سخی فیضی	لیسانس			منفک
21	نوین قاری زاده	لیسانس			منفک
22	ظاهر باطن	دوکتور			متوفی
23	بهاول درویش	دوکتور			
24	شفیقه اندرابی				

6.1.4 احصائیه محصلین دیپارتمنت جیودیزی انجنیری سال (1404)

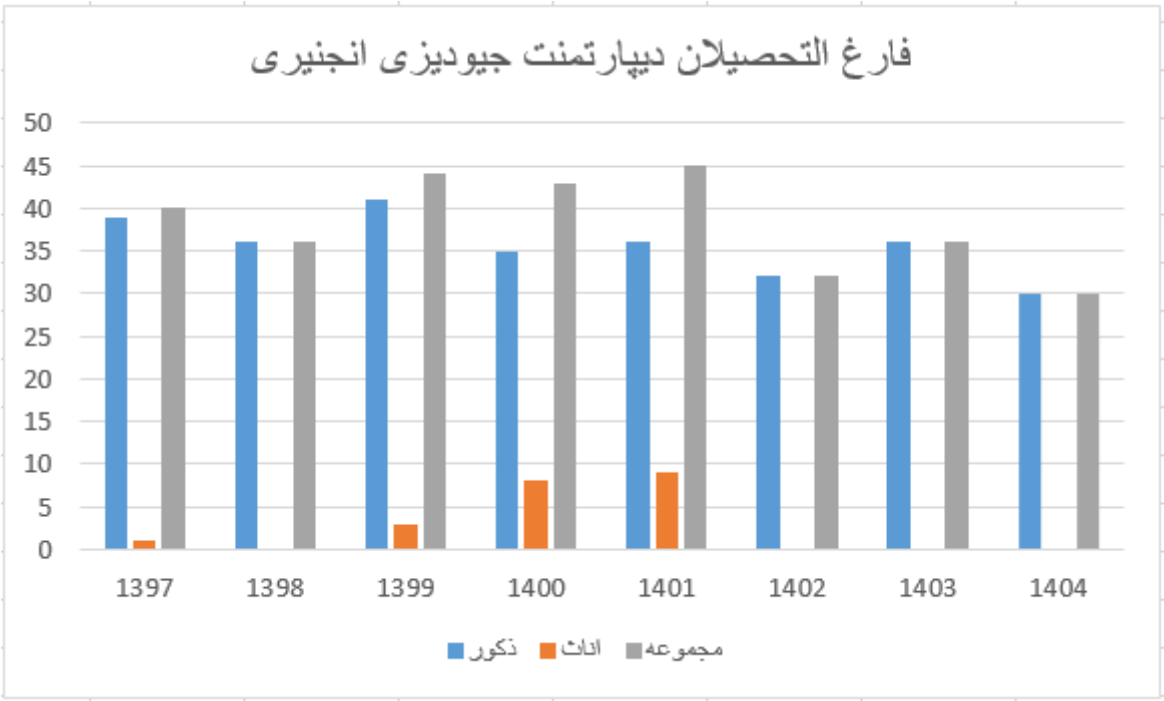
تعداد محصلین رشته جیودیزی انجنیری در سال 1404 با تفکیک صنوف قرار ذیل اند:

صنوف	تعداد محصلین
صنف اول	29
صنف دوم	36
صنف سوم	42
صنف چهارم	59

جدول فارغ التحصیلان دیپارتمنت جیودیزی انجنیری طی سال 1397 الی 1404

شماره	سال فراغت	تعداد فارغ التحصیلان			درجه تحصیل
		ذکور	اناث	مجموعه	
1	1397	39	1	40	لیسانس
2	1398	36		36	لیسانس
3	1399	41	3	44	لیسانس
4	1400	35	8	43	لیسانس
5	1401	36	9	45	لیسانس
6	1402	32		32	لیسانس
7	1403	36		36	لیسانس
8	1404	30		30	لیسانس

چارت فارغ التحصیلان رشته جیودیزی انجنیری از ایجاد سال ۱۳۹۷ الا ۱۴۰۴



7.1.4 بیوگرافی مختصر اعضای کادر علمی دیپارتمنت جیودیزی انجنیری

نام کادر علمی (پوهنمل محمد یعقوب سلطانی)

رشته تحصیلی :	جیودیزی انجنیری
درجه تحصیلی :	ماستر
سال فراغت :	1393 ه .ش
سال شمولیت در کادر علمی :	1394 هـ ش

مقالات نشر شده بین المللی :	3 – اثر مقاله
مقالات نشر شده ملی :	3 – اثر مقاله
تعداد آثار نشر شده :	.....
تعداد اثار ترجمه شده:	1 – اثر ترجمه شده
ایمل آدرس :	mysultani@kpu.edu.af
شماره تماس :	+93765199288
بست های قبلی اکادمیک :	آمر دیپارتمنت جیودیزی انجنیری به مدت 3 سال

نام کادر علمی (پوهاند محمد انور سراج)

رشته تحصیلی :	جیودیزی انجنیری
درجه تحصیلی :	ماستر
سال فراغت :	1364 ه .ش
سال شمولیت در کادر علمی :	1376 هـ ش
مقالات نشر شده بین المللی :	5 – مقال
مقالات نشر شده ملی :	22 - مقاله
تعداد آثار نشر شده :	5 – اثر تالیف شده
تعداد اثار ترجمه شده:	.....
ایمل آدرس :	anwarsaraj@gmail.com
شماره تماس :	+93700246409
بست های قبلی اکادمیک :	آمر دیپارتمنت جیودیزی انجنیری به مدت 5 سال ریس پوهنځی انجنیری جیوماتیک به مدت 5 سال

نام کادر علمی (پوهنمل عبدالبصیر عزیزی)

رشته تحصیلی :	جیودیزی انجنیری
درجه تحصیلی :	ماستر (محصل برنامه دوکتورا)
سال فراغت :	1390 ه .ش
سال شمولیت در کادر علمی :	1392 هـ ش
مقالات نشر شده بین المللی :	5 - مقاله
مقالات نشر شده ملی :	2 - مقاله
تعداد آثار نشر شده :	.....
تعداد اثار ترجمه شده:	.....
ایمل آدرس :	b.azizi@kpu.edu.af
شماره تماس :	+93799051020
بست های قبلی اکادمیک :	.....

نام کادر علمی (پوهنمل نجیب الله حسن زرمتی)

رشته تحصیلی :	جیودیزی انجنیری
درجه تحصیلی :	ماستر (محصل برنامه دوکتورا)
سال فراغت :	1389 هـ ش
سال شمولیت در کادر علمی :	1392 هـ ش
مقالات نشر شده بین المللی :	2 - مقاله
مقالات نشر شده ملی :	7 - مقاله
تعداد آثار نشر شده :	.....
تعداد اثار ترجمه شده:	.....
ایمل آدرس :	eng.najib_hz@gmail.com
شماره تماس :	+79231278975
بست های قبلی اکادمیک :	.....

نام کادر علمی (نامزد پوهنیار احمد تمیم سهاک)

رشته تحصیلی :	جیودیزی انجنیری
درجه تحصیلی :	لیسانس (محصل برنامه ماستری)
سال فراغت :	1399 ه .ش
سال شمولیت در کادر علمی :	1401هـ ش
مقالات نشر شده بین المللی :	3 عنوان مقاله
مقالات نشر شده ملی :	.....
تعداد آثار نشر شده :	.....
تعداد اثار ترجمه شده:	.....
ایمل آدرس :	tamimsahak@kpu.edu.af
شماره تماس :	0784568560
بست های قبلی اکادمیک :	.....

نام کادر علمی (نامزد پوهنیار نصیرالله بیریا)

رشته تحصیلی :	جیودیزی انجنیری
درجه تحصیلی :	لیسانس
سال فراغت :	1401 ه .ش
سال شمولیت در کادر علمی :	1404 هـ ش
مقالات نشر شده بین المللی :	.....
مقالات نشر شده ملی :	.....
تعداد آثار نشر شده :	.....
تعداد اثار ترجمه شده:	.....

ایمل آدرس :

شماره تماس :

بست های قبلی اکادمیک : .....

8.1.4 تسهیلات اکادمیک

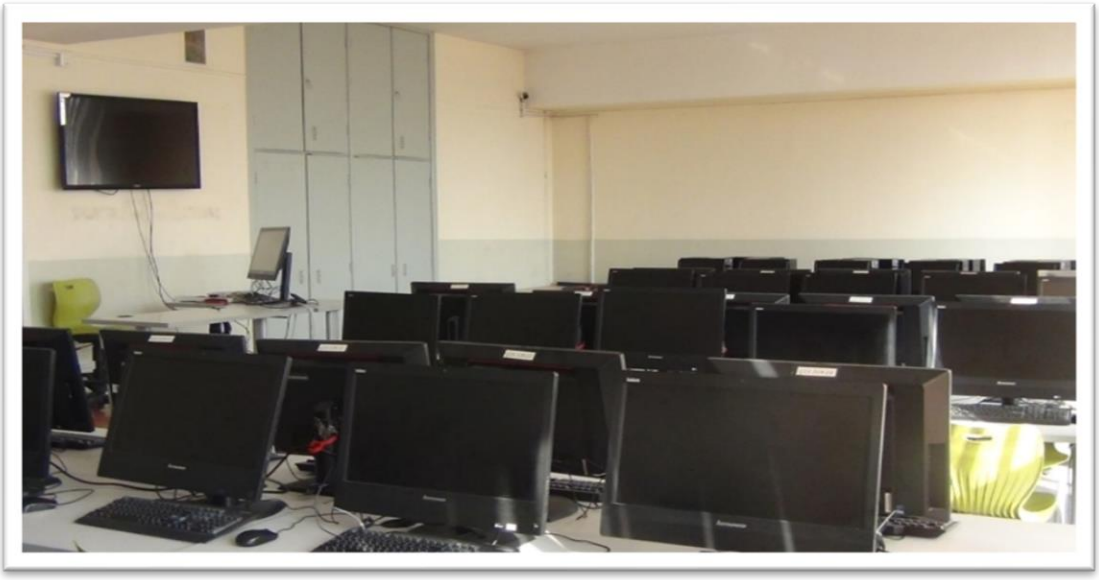
دیپارتمنت جیودیزی انجنیری دارای صنوف درسی مجهز، لابراتوار های مجهز و وسایل و سامان آلات مدرن رشتوی میباشد که تجهیزات این لابراتوار ها به کمک بانک جهانی و سفارت ایالات متحده امریکا در کابل تهیه شده و در حال حاضر کار های لابراتواری برای محصلین در بخش های مختلف از طرف دیپارتمنت متذکره اجراء میگردد. در لابراتوار های مذکور کار های لابرتواری توسط محصلین مقطع لیسانس، ماستری و کار های تحقیقی توسط اساتید بر حال و اساتید که مصروف تحصیلات دکتورا میباشد، اجراء میگردد.

لابراتوارهای دیپارتمنت جیودیزی انجنیری دارای تجهیزات لابراتواری ذیل میباشد :

1. وسایل ساحوی مدرن مانند (Total Station) جهت اجرای نقشه برداری ساحوی و کار های تحقیقی
2. وسایل ساحوی مدرن مانند (Digital Level) جهت دریافت تفاضل ارتفاعات و میل اراضی .
3. وسایل ساحوی مدرن مانند (Digital Theodolite) جهت دریافت تفاضل ارتفاعات و میل اراضی .
4. وسایل ساحوی مدرن مانند (Automatic Level Machine) جهت دریافت تفاضل ارتفاعات و میل اراضی .
5. وسایل ساحوی عصری نظیر (EDM) جهت اندازه گیری مسافات و فواصل دست نا رس.
6. وسایل ساحوی مجهز مانند (Station GPS) با دقت و صحت عالی به منظور دریافت کوردینات نقاط اساس جیودیزیکی.
7. GPS های دستی Garmin
8. متر های لایزری
9. صنوف مجهز با کمپیوتر، کمره، LED، AC و برق سولری.
10. سیستم برق آفتابی با ظرفیت تولید 8 کیلووات برق در فی ساعت.
11. و ده ها وسایل و سامان آلات دیگر جیودیزیکی.



وسایل موجود در لابراتوار دیپارتمنت جیودیزی انجنیری



وسایل و تجهیزات لابراتواری دیپارتمنت جیودیزی انجینری

2.4 دیپارتمنت سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور

سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور از جمله علوم ارتباطی و اساسی در بخش های جیوساینس و محیط زیست بوده، که امکان تحلیل و درک بهتر از محیط پیرامون پدیده‌های مختلف را ارائه می‌نمایند. این رشته در بخش‌های مختلف مانند: جیوماتیک، پلان‌گزاری شهری، مدیریت منابع طبیعی، محیط‌زیست، زراعت، حوادث طبیعی و سایر رشته‌های مرتبط کاربرد وسیع دارند، که در تصمیم‌گیری‌ها با دقت عالی و پایدار کمک می‌کنند.

دیپارتمنت سیستم اطلاعات جغرافیایی در سال 1393 ه ش در پوهنتون پولی‌تخنیک کابل به حیث دیپارتمنت فارغه به اساس نیاز سنجی و تقاضای اداره عمومی جیودیزی و کارتوگرافی وقت و یک‌عده وزارت خانه‌ها و ارگان‌های مرتبط به پیشنهاد دیپارتمنت در قالب پوهنځی جیودیزی و کدستر که فعلاً بنام پوهنځی انجنیری جیوماتیک مسما شد، ایجاد گردید. در سال 1393 ه ش اولین دوره محصلان را از طریق کانکور عمومی جذب نموده و در سال 1403 ه ش به اساس پیشنهاد دیپارتمنت و پوهنځی مطابق معیارهای جهانی نام این دیپارتمنت به نام سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور و نام پوهنځی به نام انجنیری جیوماتیک تغییر نمود.

قابل یادآوری است که فارغان این رشته می‌توانند در وزارت خانه‌ها و ادارات سکتوری به عنوان اشخاص مسلکی در بخش های سیستم اطلاعات جغرافیایی، سنجش از دور، فوتوگرامتری، کارتوگرافی و انجنیری جیودیزی به جامعه و کشور مصدر خدمت گردند، که تا هنوز از این رشته تحصیلی صدها انجنیر به سویه لیسانس فارغ و به خدمت گزاری جامعه تقدیم گردیده است.

اکنون در دیپارتمنت GIS-RS، اساتید متعهد و با تجربه مصروف پیشبرد فعالیت‌های اکادمیک می‌باشند. اساتید این رشته همواره سعی می‌نمایند؛ تا تمام فعالیت‌های اکادمیک (اداری، تدریسی، تحقیقی،...) را مطابق یک سیستم نظام‌مند و موازی با کشورهای منطقه و جهان به وجه‌احسن انجام دهند.

1.2.4 دیدگاه (Vision)

دیپارتمنت سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور در نظر دارد، به عنوان یک دیپارتمنت فارغه متخصصان نوآور و توانمند را مبتنی بر دانش و تکنالوژی نوین در بخش تدریس و تحقیق تربیه نماید، تا در بهبود و توسعه پایدار منابع طبیعی در جامعه سهم فعال داشته و بتواند با پوهنتون‌ها در منطقه رقابت نماید.

2.2.4 ماموریت (Mission)

دیپارتمنت سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور از طریق ابزارهای آموزشی پیشرفته در بخش های تدریس و تحقیق عرضه خدمات اکادمیک نموده و به منظور ایجاد انگیزه برای توسعه پایدار اجتماعی کشور خدمات عرضه میدارد.

3.2.4 اهداف (Goals)

معیاری و عصری سازی متداوم دیپارتمنت، رشد علوم تخصصی و مسلکی مطابق به تکنالوژی عصری، تربیه کادرهای علمی و تخنیکی و وطن دوست با در نظرداشت روحیه عالی ارزش های اسلامی، ایمانی، ملی، فرهنگی و درک مسئولیت های وظیفوی و نیازمندی های کشور می‌باشد.

4.2.4 مقاصد (Objectives)

دیپارتمنت سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور مقاصد ذیل را دنبال می نمائید.

- تربیه کادرهای جوان با دانش تخصص انجنیری با کیفیت و معیاری، با روحیه اسلامی و وطن دوستی، دارای اخلاق نیکو؛
- تالیف و ترجمه کتب و مواد درسی؛
- جذب اعضای کادر علمی جدید و ارتقای ظرفیت اساتید؛

- تجهیز دیپارتمنت با تکنالوژی جدید؛
- بازنگری متداوم کریکولم و تجدید نظر مفردات درسی؛
- آماده نمودن فضای مناسب اجتماعی و جلوگیری از تعصبات سیاسی، قومی، زبانی و مذهبی؛
- ایجاد برنامه ماستری سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور؛
- فعالیت و همکاری در بخش ایجاد برنامه دوکتورای انجنیری جیوساینس؛
- ایجاد روابط، توامیت ها و همکاری های علمی، تحقیقی و اکادمیک با پوهنتون های داخلی و خارجی، امضای تفاهم نامه ها و پروتوکول های همکاری با وزارت خانه ها، ادارات و ارگانهای سکتوری؛

فارغان این رشته در عرصه های کاری پروژه‌های مختلف تخنیکی، انجنیری و اجتماعی توانمندی‌های ذیل را دارا می‌باشند:

- تهیه نقشه های موضوعی جهت مطالعه و تصمیم گیری در رشته های مختلف تخنیکی و اجتماعی؛
- تهیه نقشه های مختلف النوع جیودیزیکی با مقیاس بزرگ و کوچک و استفاده آن از ارقام مختلف سروی؛
- تعیین موقعیت در سیستم‌های مختصات جهانی با استفاده از سیستم موقعیت یابی جهانی؛
- ایجاد دیتابیس ارقام تخنیکی و اجتماعی برای اجرای محاسبات و ترتیب گراف ها، راپور ها و نقشه ها؛
- مکانیابی و مسیر یابی با استفاده از روش های سیستم های چند معیاره و سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور؛
- مودل سازی و پیش بینی تغییرات مکانی با استفاده از روش های سیستم های چند معیاره؛
- جمع آوری دیتا از ساحات و منابع مختلف و تهیه نقشه ها و پلانها از آن در عرصه های مختلف؛
- استخراج اطلاعات و تولید نقشه ها با استفاده از عکس‌های هوایی، تصاویر ماهواره‌ای و تکنالوژی سنجش از دور؛
- بررسی حوادث طبیعی و دریافت تهدیدات ناشی از حوادث طبیعی با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای؛
- بررسی محیط زیست شهری، ساحات زراعتی و جنگلات با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای؛
- بررسی آب های سطحی و زیر زمینی و تعیین تغییرات سطحی آن با استفاده از ارقام زمینی و ماهواره‌ای؛
- محاسبات و برنامه ریزی در زمینه های مختلف انجنیری جیوماتیک.

5.2.4 معلومات مختصر اعضای کادر علمی دیپارتمنت

دیپارتمنت سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور از زمان تاسیس تا فعلاً دارای اساتید جوان و پرتلاش بوده که تحت نظر اساتید بلند رتبه پوهنځی انجنیری جیوماتیک وظایف علمی و اداری خویش را به بهترین شکل ممکن آن پیش می‌برند. از جمله اعضای کادری این دیپارتمنت که در جدول ذیل مشخصات آن درج گردیده است یک تن دارای درجه تحصیلی به سویه داکتر، دو تن ماستر، دو تن مصروف تحصل در مقطع ماستری و یک تن هم لیسانس می‌باشد. اعضای کادری این دیپارتمنت برعلاوه دیپارتمنت خودی به دیپارتمنت های پوهنځی های ساختمانی، جیولوجی و معادن و انجنیری آب و محیط زیست نیز پروسه تدریس را به بهترین شکل ممکن آن پیش می‌برند. برعلاوه دیپارتمنت بطور جدی تلاش دارد بست های مورد نیاز را از طریق طی مراحل پروسه قانونی آن بدست آورده و مشکل کمبود اعضای کادر علمی را حل نماید. در جدول ذیل مشخصات مختصر اعضای کادر علمی دیپارتمنت سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور درج گردیده است.

شماره	اسم و تخلص	درجه تحصیل	رتبه علمی	تاریخ شمولیت در کادر علمی	ملاحظات
1	احمد شکیب "سهاک"	داکتر	پوهنمل	1392/02/29	برحال
2	قیس احمد "آریا"	ماستر	پوهنیار	1396/05/02	برحال
3	احمد شکیب "اقبال"	ماستر	پوهنمل	1399/12/12	برحال
4	میرزاشیرین "زمانی"	لیسانس	نامزدپوهنیار	1401/10/14	برحال
5	ابوالفضل "صفدری"	لیسانس	نامزدپوهنیار	1403/03/26	برحال

6	خان بهادر "خان"	لیسانس	نامزد پوهنیار	1403/09/22	برحال
6	نورالرحمن "لقا"	لیسانس	نامزد پوهنیار	1396/05/02	منفک
7	سید حامد "رحیمی"	لیسانس	نامزد پوهنیار	1404/01/28	تنقیص
7	لیدا "سراج"	لیسانس	نامزد پوهنیار	1401/02/25	منفک
8	محمد ظاهر "سلطانی"	ماستر	پوهنمل	12/10/1385	منفک
9	محمد سلیمان "فایز هوتکی"	ماستر	پوهنیار	1394	منفک

جدول احصائیه اعضای کاردر علمی دیپارتمنت سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور

6.2.4 احصائیه محصلین

جدول تعداد محصلین رشته سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور در سال 1404 با تفکیک صنوف

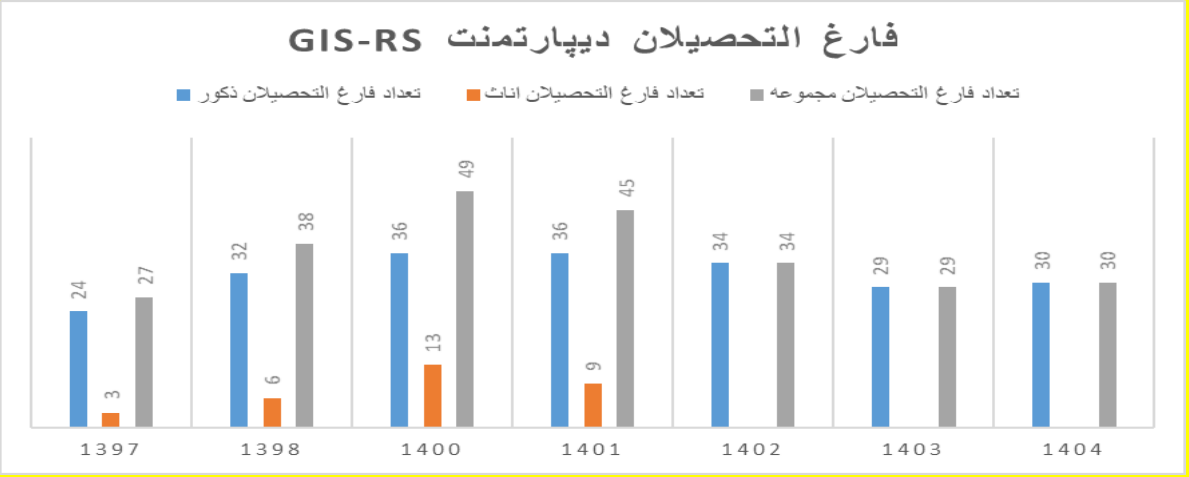
صنوف	محصل بر حال		
	ذکور	اناث	مجموعه
صنف اول	29		29
صنف دوم	34		34
صنف سوم	50		50
صنف چهارم	58		58

جدول تعداد فارغ التحصیلان رشته سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور از بد و ایجاد دیپارتمنت

شماره	سال فراغت	تعداد فارغ التحصیلان			درجه تحصیل
		ذکور	اناث	مجموعه	
1	1397	24	3	27	لیسانس
2	1398	32	6	38	لیسانس
3	1399				
4	1400	36	13	49	لیسانس
5	1401	36	9	45	لیسانس
6	1402	34		34	لیسانس

7	1403	29		29	لیسانس
8	1404	30		30	لیسانس

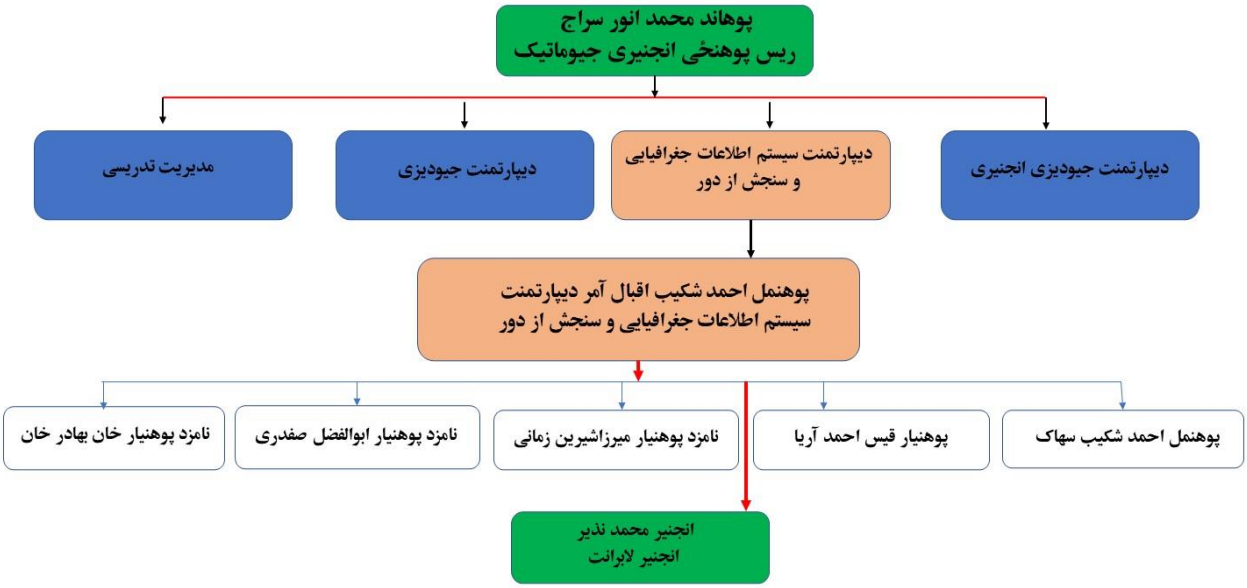
چارت فارغ التحصیلان رشته سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور از ایجاد دیپارتمنت



7.2.4 تشکیل دیپارتمنت (اعضای کادر علمی و اداری)

دیپارتمنت سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور دارای اساتید جوان و پرتلاش بوده که از آن جمله یک تن استاد به سویه داکتر، دو تن استاد به سویه ماستری و سه تن استاد به سویه لیسانس در این رشته تحصیلات عالی داشته اند. که خوشبختانه دو تن استادان لیسانس مصروف مقطع ماستری در برنامه ماستری انجنیری سروی پوهنځی انجنیری جیوماتیک می‌باشند. دیپارتمنت بطور جدی تلاش دارد بست های مورد نیاز را از طریق طی مراحل پروسه قانونی آن بدست آورده و مشکل کمبود اعضای کادر علمی را حل نماید. برعلاوه دیپارتمنت متذکره دارای یک انجنیر لابرانت می‌باشد. ذیلاً چارت تشکیلاتی و ترکیب اعضای کادر علمی و غیر علمی دیپارتمنت سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور درج گردیده است.

چارت تشکیلاتی و ترکیب اعضای کادر علمی و تخنیکی دیپارتمنت سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور



1.2.4 بیوگرافی مختصر اعضای کادر علمی دیپارتمنت

پوهنمل احمد شکیب اقبال

رشته تحصیلی :	انجنیری جیوماتیک، پروگرام جیودیتیک و تکنالوژی‌های اطلاعات جغرافیایی
درجه تحصیلی :	ماستر
سال فراغت :	2020
سال شمولیت در کادر علمی :	1400 هـ ش
مقالات نشر شده بین المللی :	5 – اثر مقاله
مقالات نشر شده ملی :	1 – اثر مقاله
تعداد آثار نشر شده :	.....
تعداد اثار ترجمه شده:	1 – اثر ترجمه شده
ایمل آدرس :	shekibiqbal.si@kpu.edu.af
شماره تماس :	+93780588212
بست فعلی اکادمیک :	آمر دیپارتمنت سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور به مدت 1 سال

پوهنمل دوکتور احمد شکیب سهاک

رشته تحصیلی :	انجنیری جیوماتیک
درجه تحصیلی :	داکتر
سال فراغت :	2025

سال شمولیت در کادر علمی :	1392 هـ ش
مقالات نشر شده بین المللی :	9 – مقال
مقالات نشر شده ملی :	3 - مقاله
تعداد آثار نشر شده :	.....
تعداد اثار ترجمه شده:	.....
ایمل آدرس :	sh.Sahak@kpu.edu.af
شماره تماس :	+905525476466
بست های قبلی اکادمیک :	آمردیپارتمنت سیستم اطلاعات جغرافیایی به مدت یک و نیم سال

پوهنیار قیس احمد آریا

رشته تحصیلی :	سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی
درجه تحصیلی :	ماستر
سال فراغت :	1399 ه .ش
سال شمولیت در کادر علمی :	1396 هـ ش
مقالات نشر شده بین المللی :	1 - مقاله
مقالات نشر شده ملی :	1 - مقاله
تعداد آثار نشر شده :	.....
تعداد اثار ترجمه شده:	.....
ایمل آدرس :	q.aria@kpu.edu.af
شماره تماس :	+93770874890
بست های قبلی اکادمیک :	آمر دیپارتمنت سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور به مدت 2 سال

نامزد پوهنیار میرزاشیرین زمانی

رشته تحصیلی :	سیستم اطلاعات جغرافیایی
درجه تحصیلی :	لیسانس (محصل برنامه ماستری)
سال فراغت :	1398 هـ ش
سال شمولیت در کادر علمی :	1401 هـ ش
مقالات نشر شده بین المللی :	1 – اثر مقاله
مقالات نشر شده ملی :	.....
تعداد آثار نشر شده :	.....
تعداد اثار ترجمه شده:	.....
ایمل آدرس :	m.zamani@kpu.edu.af
شماره تماس :	+93778818628

بست های قبلی اکادمیک :	استاد دیپارتمنت انجنیری سروی ، انستیتیوت ساختمانی وجیودیزی اداره تعلیمات تخنیکی و مسلکی به مدت یک نیم سال.

نامزد پوهنیار ابوالفضل صفدری

رشته تحصیلی :	سیستم اطلاعات جغرافیایی
درجه تحصیلی :	لیسانس (محصل برنامه ماستری)
سال فراغت :	1401 ه .ش
سال شمولیت در کادر علمی :	1403هـ ش
مقالات نشر شده بین المللی :	.....
مقالات نشر شده ملی :	.....
تعداد آثار نشر شده :	.....
تعداد اثار ترجمه شده:	.....
ایمل آدرس :	abulfazl.safdari@kpu.edu.af
شماره تماس :	+93772446450
بست های قبلی اکادمیک :	.....

نامزد پوهنیار خان بهادر خان

رشته تحصیلی :	جیودیزی انجنیری
درجه تحصیلی :	لیسانس
سال فراغت :	1403 ه .ش
سال شمولیت در کادر علمی :	1404هـ ش
مقالات نشر شده بین المللی :	.....
مقالات نشر شده ملی :	.....
تعداد آثار نشر شده :	.....
تعداد اثار ترجمه شده:	.....
ایمل آدرس :	khanbahaderkhan001@gmail.com
شماره تماس :	+93770836810
بست های قبلی اکادمیک :	.....

2.2.4 برنامه لیسانس سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور

برنامه های علمی به شمول نصاب و مواد درسی با مرام و اهداف رشته سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور مطابقت کامل دارد. کریکولم دیپارتمنت بعد از نیاز سنجی و مطالعاتی که به عمل آمده معاصر سازی گردیده و همچنان مفردات درسی مربوطه در مطابقت به آن تهیه و غرض

طی مراحل قانونی آن به ریاست انسجام امور اکادمیک وزارت تحصیلات عالی تسلیم داده شده است. حین ترتیب نصاب تحصیلی رشته ها، کریکولم های رشته های مماثل در پوهنتون های منطقه ای و جهانی منحیث مأخذ استفاده گردیده و کریکولم مطابق شرایط ملی و کشوری عیار گردیده است.

این رشته دوره لیسانس متشکل از هشت سمستر درسی که در مجموعه شامل 162 کریدت است که آن از جمله؛ 82 کریدت را مضامین مسلکی، 38 کریدت را مضامین اساسی، 32 کریدت را مضامین همه شمول، 5 کریدت را مضامین انتخابی و 5 کریدت آن را پایان نامه (دفاع پروژه دیپلوم) تشکیل میدهد.

دیپارتمنت آموزش محصلان را به دو طریقه ارزیابی می نماید. یک نوع ارزیابی شامل امتحانات صنفی و نهایی است که نتایج آن نسبتاً خوب بوده، که حالات مسایل واسطه و نقل به کلی از بین برده شده است. نوع دوم ارزیابی از وضع تدریس اساتید و چگونگی عرضه خدمات توسط پوهنتون با پخش پرسش نامه هایکه از طریق کمیته ارتقای کیفیت در سطح پوهنتون وپوهنځی به این دیپارتمنت ارسال گردیده است میباشد. برنامه های درسی بصورت منظم بازنگری می شود که تنظیم دروس مطابق کریکولم درسی در تقسیم اوقات ثبوت این مدعا است اما قابل یاد آوری است که در بعضی از مضامین جدید لکچر نوت ها به بازخوانی و تجدید نظر ضرورت دارند، اما نسبت کمبود مواد درسی (مؤاخذ) تاکنون این کار بشک باید و شاید آن بطور کامل صورت نگرفته است. دوره تحصیلی و کریدت های آن با برنامه های تحصیلی به شکل واضح ترتیب و تدوین و در مطابقت با معیارهای تحصیلی جهانی می باشد.

در نصاب درسی، دانش، مهارت و رفتار مرتبط با رشته کاملاً رعایت گردیده و دیپارتمنت همواره در پی بهبود کیفیت امور علمی، اکادمیک و تدریسی کار می نماید. فرستادن اساتید جوان برای فراگیری دروس ماستری و دکتورا به خارج از کشور(جرمنی، روسیه و ترکیه در پوهنتون های معتبر)، همچنان اشتراک اساتید در تمام کنفرانس های ملی و بین المللی با بسیار علاقمندی ثبوتی بر مدعای ماست. تغییرات بسیار بنیادی در اجرای پروژه های دیپلوم از نظر کمی و کیفی به عمل آمده است که از نظر شکلیات مطابق رهنمود تهیه پروژه ها و از نظر کیفی پروژه تقریباً به شکل تحقیقی تهیه می شود.

3.2.4 محصلان

جدید الشمولان این نهاد علمی را محصلانی تشکیل می دهند که از طریق ادارۀ مستقل امتحانات کانکور به رشته سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور معرفی می شوند. قابل یاد آوری می دانیم اینکه محصلان بعد از شمولیت در این دیپارتمنت در سمستر اول و دوم به شکل عمومی آموزش می بینند که اکثراً شامل تدریس مضامین اساسی و پوهنتون شمول بوده و تدریس بعضی از مضامین رشتوی از سمستر دوم به بعد شروع می شود، در صنف سوم و چهارم محصلان دروس اختصاصی و رشتوی را بیشتر فرا می گیرند.

توقعات علمی در دیپارتمنت مشخص گردیده و با استادان، محصلان و در صورت تقاضا به دسترس عامه قرار داده می شود و در انکشاف دستآورد های محصلان تلاش صورت گرفته و با ایشان همکاری می گردد. دروس مشورتی زمان نیازمندی محصلین برگزار شده و در بسیاری حالات در اوقات تفریح و ساعات خالی مشکلات محصلان توسط اساتید حل گردیده، با محصلان در چوکات اکادمیک رفتار مناسب و اخلاقی صورت می‌گیرد. برخورد عادلانه کاملاً از طرف اداره و کادر علمی در برخورد با محصلین رعایت شده و با محصلان که برای حل مشکل به استادان مراجعه نمایند با آنها برخورد دلسوزانه می نمایند. درصورت تخلف محصل، طرزالعمل موجود نظم و دسپلین وزارت تحصیلات عالی کاملاً از طرف کمیته های مؤظف در سطح پوهنځی و پوهنتون تطبیق می گردد.

دیپارتمنت سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور به کمک کشور امریکا سه صنف مجهز کمپیوتری را در اختیار دارد که در آن علاوه از تدریس مضامین تیوریکی سافت ویر های رشتوی مانند اتوکد، اتوکد سیول 3D، ArcGIS، تریمبل بزنس سنتر GEE, QGIS, SNAP, ENVI, و زبان برنامه نویسی نیز تدریس می گردد که برای محصلین این رشته خیلی مفید واقع گردیده است. محصلان دیپلوم نویس رشته سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور به صورت عموم پروژه های دیپلوم شان را با استفاده از سافت ویر های رشتوی در کمپیوتر اجراء و آماده دفاع می سازند.

برعلاوه از طرف مرکز IT پوهنتون امکانات دسترسی تمام دیپارتمنت به انترنت تأمین گردیده و استادان دیپارتمنت توانسته اند از این امکانات سود بیشتر غرض غنامندی لکچر های خویش نمایند و بر معلومات تخصصی خویش بیفزآیند. پروگرام های آشنائی با کمپیوتر و برنامه های آموزشی زبان خارجی، برای شان از طریق دیپارتمنت لسان های خارجی و پوهنځی کمپیوتر ساینس طی سه سمستر فراهم گردیده است.
همچنان اجرای بعضی پروژه های صنفی الزامی است که در برنامه های مختلف محاسبه و یا هم در پروگرام های مخصوص رشتوی تحلیل و پروسس میگردد. دیپارتمنت همواره به فراگیری لسان انگلیسی تاکید نموده است و همچنان محصلان تشویق می‌شوند تا یک تعداد پروژه های صنفی را به لسان انگلیسی اجرا و دفاع نمایند که نتایج خیلی خوبی بدست آمده است.

4.2.4 تسهیلات اکادمیک

دیپارتمنت سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور دارای صنوف درسی مجهز، لابراتوار های مجهز و وسایل و سامان آلات مدرن رشتوی می باشد. تجهیزات این لابراتوار ها به کمک بانک جهانی و سفارت ایالات متحده امریکا در کابل تهیه شده که در حال حاضر کار های لابراتواری برای محصلین در بخش های مختلف مضامین رشتوی از طرف دیپارتمنت متذکره اجراء می‌گردد. در لابراتوار های مذکور کار های لابرتواری توسط محصلین مقطع لیسانس، ماستری و کار های تحقیقی اساتید این دیپارتمنت اجراء میگردد.

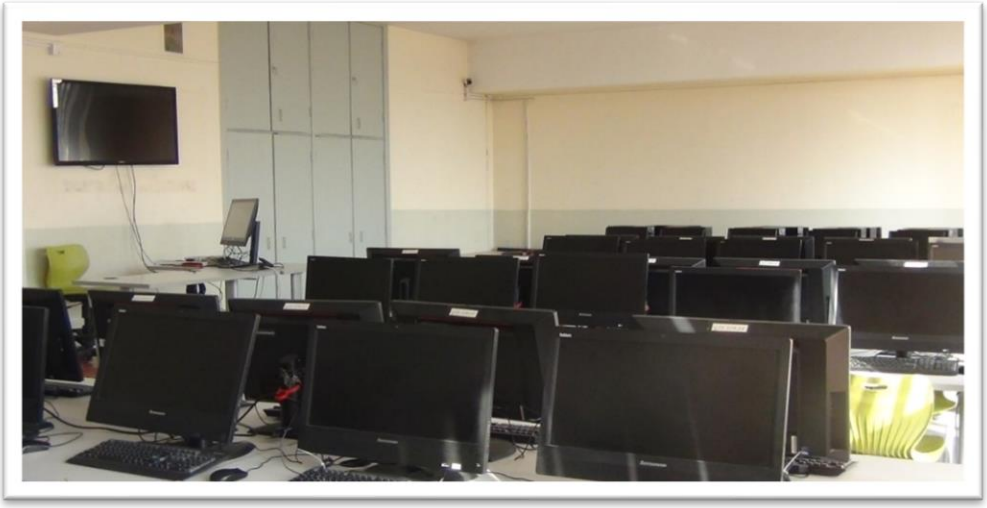
لست تجهیزات لابراتواری

- وسایل ساحوی مدرن مانند(Total Station) جهت اجرای نقشه برداری ساحوی و کار های تحقیقی
- وسایل ساحوی مدرن مانند (Digital Level) جهت دریافت تفاضل ارتفاعات و میل اراضی .
- وسایل ساحوی مدرن مانند (Digital Theodolite) جهت دریافت تفاضل ارتفاعات و میل اراضی .
- وسایل ساحوی عصری نظیر(EDM) جهت اندازه گیری مسافات و فواصل دست نا رس.
- وسایل ساحوی مجهز مانند (Station GPS) با دقت عالی به منظور دریافت کوردینات نقاط اساس.
- GPS های دستی Garmin
- متر های لایزری
- لابراتوار های مجهز با کمپیوتر، کمره، LED، AC و مجهز با برق آفتابی.
- سیستم برق آفتابی با ظرفیت تولید 8 کیلووات برق در فی ساعت برای لابراتوار ها و صنوف درسی.
- و ده ها وسایل و سامان آلات دیگر.

نمونه های از وسایل و تجهیزات لابراتواری لابراتوار دیپارتمنت سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور و صنوف کمپیوترلب آن در تصاویر ذیل به نمایش آورده شده است.



وسایل لابراتواری دیپارتمنت سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور



تصویر صنف کمپیوتر لب دیپارتمنت سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور

3.4 دیپارتمنت کدستر

دیپارتمنت کدستر درسال 1393 بمنظور تربیهٔ متخصصین کدستر در تشکیل پوهنځی منظور گردیده است. به نسبت عدم موجودیت کادر علمی لازمی با وجود نیاز مبرم به چنین انجنیران تا اکنون فعال نگردیده است. کریکولم و مفردات درسی این دیپارتمنت تحت کار بوده و دیپارتمنت مطابق به پلان ستراتیژیک پوهنتون پولی تخنیک کابل شروع به فعالیت خواهد نمود. این دیپارتمنت انجنیران را بمنظور ارایه خدمات کدستری در سرتاسر کشور در عرصه زمین و زمینداری به جامعه تقدیم خواهد نمود. در پلان ستراتیژیک جدید در نظر است تا در سال های آینده این دیپارتمنت منحیث یک دیپاتمنت فارغ ده به فعالیت خویش آغاز نماید.

4.4 دیپارتمنت جیودیزی

دیپارتمنت جیودیزی عمومی یگانه دیپارتمنتی است که از همان اوایل تاسیس پوهنتون پولی تخنیک کابل تا حال ابتدا در چوکات پوهنحی جیولوجی و معدن و از سال (1393) بدینسو در چوکات پوهنحی انجنیری جیوماتیک به منظور پیشبرد دروس نظری و عملی و اجرای پرکتیک تعلیمی جیودیزی برای پوهنحی های ساختمانی، انجنیری ترانسپورتیشن ، جیولوجی و معدن وانجنیری منابع آب و محیط زیست ایجاد گردیده است. ازینکه در تمام این رشته ها از نقشه ها و پلانها به پیمانه وسیع استفاده به عمل میاید، لازم است تا انجنیران خصوصیات آنها را دانسته بدرستی استفاده بتوانند ، توانائی بوجود آوردن نقشه ها و پلانها را داشته و هنگام اعمار ساختمانهای انجنیری، اکتشاف و استخراج معادن مواد مفیده از اجرای اندازه گیری های مورد نیاز جیودیزی و محاسبات آن بدر آمده و در ساحه عمل با انجنیران جیودیزی تأمل نموده بتوانند.

دیدگاه (Vision)

دیپارتمنت جیودیزی تلاش دارد به‌عنوان یک مرجع آموزشی معیاری و قابل اعتماد در پوهنتون، مفاهیم بنیادی جیودیزی را برای سایر رشته های انجنیری به‌صورت علمی، واضح و کاربردی ارائه نماید. این دیپارتمنت با به‌کارگیری استادان توانمند، مواد درسی منظم و امکانات آموزشی مناسب، می‌کوشد تا محصلان رشته‌های مختلف را در درک اصول جیودیزی و کاربردهای آن در ساحات تخصصی‌شان توانمند سازد و در نهایت، زمینه ارتقای کیفیت تحصیل و افزایش ظرفیت مسلکی آنان را فراهم نماید

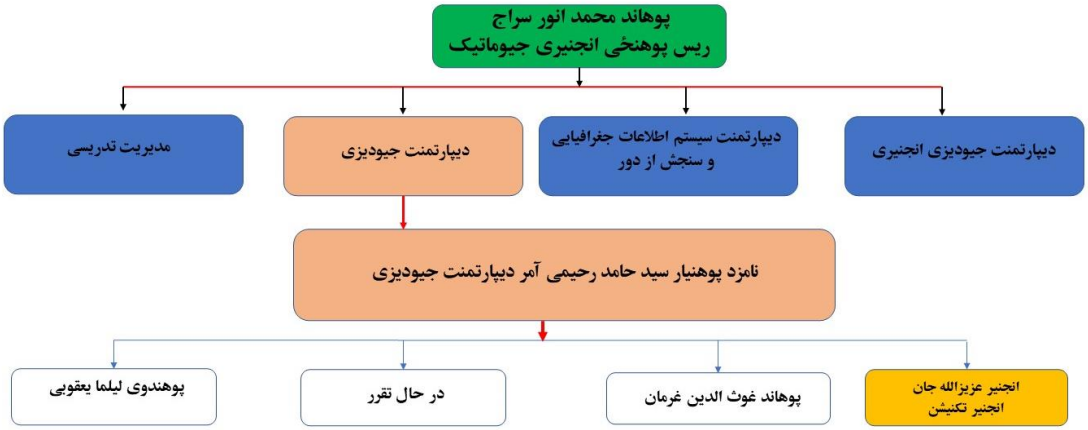
ماموریت (Mission)

دیپارتمنت جیودیزی با ارائه آموزش‌های بنیادی و کاربردی در عرصهٔ جیودیزی برای سایر رشته های انجنیری ، رسالت دارد تا مفاهیم ضروری این بخش را به‌صورت دقیق، روشن و قابل استفاده منتقل نماید. این دیپارتمنت از طریق مدیریت مؤثر دروس، به‌کارگیری روش‌های معیاری تدریس، و فراهم‌سازی مواد آموزشی مناسب، در جهت حمایت علمی از سایر دیپارتمنت‌ها فعالیت می‌کند و تلاش می‌نماید تا محصلان را برای استفاده عملی از جیودیزی در رشته تخصصی‌شان آماده سازد

دیپاتمنت جیودیزی عمومی اهداف ذیل را دنبال مینماید:

- بازنگری و به روز سازی متداوم مفردات درسی مضمون جیودیزی در رشته های مختلف؛
- تجهیز دیپارتمنت با سامان آلات و وسایل مدرن و عصری لازم جیودیزیکی؛
- تامین دوام دار دانش لازم تیوریکی و نظری جیودیزیکی برای رشته های مختلف انجنیری.
- تربیه کادرهای جوان رشته های مختلف انجنیری با دانش جیودیزی با کیفیت و معیاری که بتوانند نیاز مندی های پروژه ها را در عرصه جیودیزی براورده سازند؛
- جذب وارتقای ظرفیت اساتید؛ آماده نمودن فضای مناسب اجتماعی و اخلاقی و جلوگیری از تعصبات سیاسی، قومی، زبانی و مذهبی؛
- بازنگری متداوم مفردات درسی مضمون جیودیزی رشته های مختلف پوهنتون؛
- ایجاد دیتابیس و ویب سایت معیاری برای دیپارتمنت؛

چارت تشکیلاتی دیپارتمنت جیودیزی



1.4.4 احصائیه اساتید دیپارتمنت جیودیزی عمومی

شماره	اسم و تخلص	درجه تحصیل	رتبه علمی	تاریخ شمولیت در کادر علمی	ملاحظات
1	لیلما یعقوبی	ماستر	پوهندوی	1374	بر حال
2	احمد جابر	لیسانس	نامزد پوهنیار	1403	منفک
3	سید حامد رحیمی	لیسانس	نامزد پوهنیار	1404	بر حال
4	غوث الدین غرمان	ماستر	پوهاند		رفع تقاعد
5	عبدالله ناصر	ماستر	پوهاند	1376	متوفی
6	نیاز محمد	ماستر	پوهندوی		متقاعد
7	میوند رفیع	ماستر	پوهیالی		منفک

2.4.4 بیوگرافی مختصر اعضای کادر علمی دیپارتمنت جیودیزی

پوهاند غوث الدین غرمان

رشته تحصیلی :	جیودیزی انجنیری
درجه تحصیلی :	ماستر
سال فراغت :	1367 هـ ش
سال شمولیت در کادر علمی :	1374 هـ ش
مقالات نشر شده بین المللی :	0
مقالات نشر شده ملی :	2
تعداد آثار نشر شده :	1
تعداد اثار ترجمه شده:	1
ایمل آدرس :	
شماره تماس :	
بست های قبلی اکادمیک :	.....

پوهندوی لیلما یعقوبی

رشته تحصیلی :	جیودیزی انجنیری
درجه تحصیلی :	ماستر
سال فراغت :	1367 هـ ش
سال شمولیت در کادر علمی :	1374 هـ ش
مقالات نشر شده بین المللی :	1
مقالات نشر شده ملی :	3
تعداد آثار نشر شده :	1
تعداد اثار ترجمه شده:	1
ایمل آدرس :	lailamayaqobi786@gmail.com
شماره تماس :	+93764232307
بست های قبلی اکادمیک :	.....

نام کادر علمی (نامزد پوهنیار سید حامد رحیمی)

رشته تحصیلی :	سیستم اطلاعات جغرافیایی
درجه تحصیلی :	لیسانس
سال فراغت :	1403 ه .ش
سال شمولیت در کادر علمی :	1404هـ ش
مقالات نشر شده بین المللی :	.....

مقالات نشر شده ملی :	.....
تعداد آثار نشر شده :	.....
تعداد اثار ترجمه شده:	.....
ایمل آدرس :	Sayedhamidrahimi187@gmail.com
شماره تماس :	0782313383
بست های قبلی اکادمیک :	.....

5.4 برنامه های مافوق لیسانس پوهنځی انجنیری جیوماتیک

برنامۀ ماستری مدیریت انجنیری سروی در سکتور دولتی در راستای تربیت کادرهای توانمند را به فوق لیسانس و بالاتر از آن در رشته جیوماتیک تربیه می نماید تا از این طریق در رشد اقتصادی کشور رول مهم و اساسی را بازی نمایند. برنامه ماستری مدیریت انجنیری سروی اولین برنامه در سطح کشور است که برای ایجاد یک سیستم منظم اکادمیک در بخش انجنیری سروی وزارت تحصیلات عالی کشور به طرز نوین برای هموطنان خویش مصدر خدمت می نمایند. اعضای کمیته برنامۀ ماستری مدیریت انجنیری سروی رشته های مورد نظر را در برخی پوهنتون های کشورهای خارج را تحت مطالعه قرار داده، در اخیر کمیته مذکور مسوده ی توحید شده و معیاری نصاب درسی رشته جیوماتیک را تدوین و جهت طی مراحل قانونی به مقامات ذیصلاح ارسال می نماید.

برنامه ماستری مدیریت انجنیری سروی نظربه مکتوب ارسالی شماره (6) مورخ (1443/4/2) از طرف وزارت محترم تحصیلات عالی منظور گردیده و به تاریخ اول ماه قوس سال 1400 ثبت نام محصلان آغاز گردید که به تعداد 56 تن جهت اشتراک در برنامه ثبت نام نمودند. اولین درس ماستری به تاریخ 22-02-1401 آغاز گردید، که فعلاً در سمستر چهارم در دفاع سمستر قرار دارند، همچنان سمستر جدید که در برج اسد سال 1404 شروع گردیده است ادامه دارد.

همچنان پوهنځی انجنیری جیوماتیک در بخش دوکتورا به نام جیوساینس با هم گرایی سه پوهنځی (جیولوجی و معادن، صنایع کیمیاوی و انجنیری جیوماتیک) نظر به پیشنهاد ریاست پوهنتون پولی تخنیک کابل و منظوری مقام محترم وزارت تحصیلات عالی را کسب نماید. کریکولم و مفردات درسی برنامه دوکتورا پوهنځی جیوماتیک وکدستر تهیه گردیده است و با آماده شدن شرایط مناسب اولین برنامه دوکتورا آغاز می گردد.

دیدگاه برنامه: ایجاد یک سیستم تحصیلات عالی تخصصی انجنیری در بخش سروی انجنیری که از لحاظ کمی و کیفی نه تنها نیازمندی ها، توسعه و پیشرفت کشورعزیز ما را نظر به مطالبات معاصر جوابده باشد، بلکه با معیارهای اکادمیک پوهنتون های منطقه و جهان رقابت علمی و اکادمیک کرده بتواند.

ماموریت برنامه: فراهم آوری خدمات باکیفیت درسی برای محصلان و ارائه ی تدریس،تحقیق و تقدیم فارغ التحصیلان که خواست های جامعه ی ما و مطالبات مسلکی و تخصصی در بخش برنامۀ ماستری درسطح منطقه را جوابگو می باشد، بر علاوه پیشبرد پروژه های ملی غرض تقویه ی بنیه مالی پوهنتون وکشور را تامین می نماید.

اهداف برنامه: هدف ایجاد برنامه دوکتورا جیوساینس و ماستری مدیریت انجنیری سروی برای آموزش عرضه ی دانش انجنیری و مهارت های مسلکی با استفاده از میراث غنی نظام انجنیری و آداب نیک مردم افغانستان، دانش معیاری جهانی، جهت تربیه ی نیروی متخصص و متعهد برای رفع نیازها در کتگوری های ذیل در سطح ملی و بین المللی می باشد:

توانایی استفاده از دانش در بخش جیوماتیک؛

1. توانایی تجزیه و تحلیل به روش های نوین برای اجرای فعالیت های مرتبط و حل مشکلات در عرصه جیوماتیک؛

2. توانایی طرح و دیزاین فعالیت های مسلکی برای نیازمندی های مرتبط به برنامه دوکتورا جیوساینس و برنامه ماستری مدیریت انجنیری سروی؛
3. توانایی حل مشکلات به اساس راه اندازی تحقیقات علمی با استفاده از دانش و تجارب تخصصی و مسلکی؛
4. توانایی تطبیق کارهای برنامه ها شامل: پلانگذاری، اندازه گیری ها، پروژه سازی، حفظ و مراقبت وبهره برداری تمام انواع ساختمان های انجنیری؛
5. توانایی به نمایش گذاشتن خلاقیت های تخصصی و مسلکی.

ساحه موثریت: اولین موثریت آن تقویه نظام تحصیلاتی کشور، تقدیم محصلان با درجه دوکتورا و ماستری به کشور که تا اکنون در کشور همچنین برنامه موجود نبوده، ایجاد یک سیستم منظم در بخش جیوماتیک و زمینداری.

5 محافل علمی حضوی و غیر حضوری

1.5 کنفرانس ها

کنفرانس های عملی میتودیکی که بخش عمده وظایف محوله تحقیقاتی اعضای کادر علمی هر پوهنځی می باشد، همه ساله با اشتراک اعضای کادر علمی برگزار میگردد. اعضای کادر علمی پوهنځی موضوعات تحقیقاتی مرتبط به رشته را بعد از اخذ تائیدی مجلس دیپارتمنت، کمیته تحقیقات و شورای علمی پوهنځی در تاریخ تعیین شده از جانب اعضای دیپارتمنت مربوطه و تائید شورای علمی پوهنځی، تحت نظر هیئت ژوری کنفرانس ها ارائه می نمایند، که همه اساتید محترم دیپارتمنت های این پوهنځی در آن حضور فعال داشتند.

2.5 ورکشاپ ها

1.2.5 ورکشاپ ارتقای ظرفیت کارمندان اداره مستقل اراضی افغانستان

این ورکشاپ جهت ارتقای کارمندان اداره مستقل اراضی افغانستان برای مدت یک ماه از تاریخ 1397/06/18 الی 1397/07/18 در پوهنتون پولی تخنیک کابل، پوهنځی انجنیری جیوماتیک دایر گردیده بود، که در اخیر از تمام کارمندان امتحان گرفته شده و برای ایشان تصدیقنامه نیز اهدا گردید.

2.2.5 ورکشاپ ثبت املاک ولایت کابل به کارمندان ریاست شهرسازی

این ورکشاپ برای یک هفته به تاریخ (2019/02/ 04) جهت معرفی نحو پروسه ثبت زمین های (کرایی ، گروی و فروشی) در شهر کابل و همچنان اجرای کارهای عملی توسط GPS دستی گارمین، توسط کارمندان ریاست شهر سازی افغانستان، به همکاری اساتید پوهنځی انجنیری جیوماتیک، پوهنتون پولی تخنیک کابل دایر گردید و در اخیر انجینران مذکور در تمام حوزه های کابل برای ثبت املاک برای تثبیت زمین ها معرفی گردیدند.

3.2.5 کورس تکیومتر الکترونیک

کورس تکیومتر الکترونیک (توتل استیشن) توسط یکی از اعضای انجمن سرویران افغان به همکاری اساتید پوهنځی انجنیری جیوماتیک، برای انجینران و محصلین. این کورس به مدت یک ماه به تاریخ 6 دلو سال 1398 هجری شمسی در پوهنتون پولی تخنیک کابل پوهنځی انجنیری جیوماتیک دایر گردیده بود، که در اخیر برای محصلین سرتفیکیت نیز اهدا گردید.

4.2.5 ورکشاپ سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور

پوهنځی انجنیری جیوماتیک همه ساله به خاطر ارتقای ظرفیت اساتید به کمک PDC ورکشاب های مختلف را در این پوهنځی برگذار می نماید. که طی فصل زمستان سال 1401 و تابستان 1404 ورکشاب سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور را به اساتید پوهنتون پولی تخنیک کابل دایر نمودند.

5.2.5 ورکشاپ برنامه احصایوی SPSS

پوهنځی انجنیری جیوماتیک به ادامه ورکشاپ ها به اساتید در زمستان سال 1401 ورکشاب برنامه احصایوی SPSS را به کمک آمریت PDC به اساتید پوهنتون پولی تخنیک کابل دایر نمودند.

3.5 منابع فزیکی (صنف ها) و منابع تکنالوژیکی (تجهیزات)

پوهنځی انجنیری جیوماتیک دارای صنوف مجهز بوده که هر کدام دارای LCD و یا پروجکتور می باشد. همچنان پوهنځی فوق الذکر دارای کمپیوترلب های مجهز نیز می‌باشد که برای تدریس مضامین مختلف از آن استفاده می گردد. برای پیشرفت دروس که نیاز به کمپیوتر دارد این پوهنځی دارای سولر سیستم مجهز میباشد که در زمان نبود برق عمومی از آن استفاده می گردد.

تصاویر صنوف کمپیوتر لب پوهنځی انجنیری جیوماتیک





4.5 منابع تحقیقی (کتابخانه ها و لابراتوار ها)

به پوهنځی انجنیری جیوماتیک کدام کتابخانه مجهز وجود ندارد اما برای ایجاد یک کتابخانه به سطح پوهنځی اقدامات صورت گرفته که قرار است به زودی ایجاد گردد. ولی کتب موجوده تالیف و ترجمه شده توسط اساتید این پوهنځی و کتب خریداری شده و هدیه شده منابع مختلف بیرونی در الماری های اتاق لابرانت ها نگهداری شده و زمان نیازمندی اساتید و محصلین از آن استفاده صورت می‌گیرد .



تصویر الماری کتب

برعلاوه برای پیشبرد دروس عملی یکتعداد مضامین نیاز به وسایل سروی بوده که این پوهنځی مقدار زیادی از این وسایل را دارا بوده که فوقا در بخش تسهیلات اکادمیک، لست و تصاویر نمونه تجهیزات لابراتواری درج گردیده است و برای تکمیل تمام وسایل و کتب مورد ضرورت این پوهنځی اقداماتی صورت گرفته که امید می‌رود عنقریب تمام وسایل مورد ضرورت این پوهنځی تکمیل گردد.

5.5 منابع مالی (تولید تحقیقات علمی)

مسایل و منابع مالی پوهنځی، بدوش پوهنتون و وزارت محترم تحصیلات عالی می باشد و پوهنځی در این مورد مطابق قوانین لوایح و طرز العمل ها همکاری لازم می نماید، مانند حواله جات و طی مراحل تمام ضروریات پوهنځی از قبیل وسایل لابراتواری و کتب به شکل رسمی و قانونی از طریق مراجع ذیربط. برعلاوه اساتید این پوهنځی در مقالات علمی نشر شده شان موضوعات پالیسی ساز که در حقیقت استفاده عملی از آنها باعث جمع آوری عواید می گردد را مورد تحقیق قرار داده اند که امید میرود از نتایج آن تحقیقات استفاده مثمر صورت گیرد.

6 رتباطات

1.6 تفاهم نامه ها با سایر ارگان ها (داخلی خارجی)

اساتید این پوهنځی همیشه در تلاش اند تا با ارگان های داخلی و خارجی تفاهمنامه ها به امضا برسانند تا مصدر خدمات هر چه بهتر به جامعه گردند. در گذشته با ادارات مختلف خارجی و داخلی ارتباطات و تفاهماتی وجود داشته که بطور نمونه یکی از آنها تفاهم نامه بین پوهنتون پولی تخنیک کابل و اورینتال انستیتوت پوهنتون شیکاگو کشور امریکا برای ترینینگ زبان انگلیسی، سروی، جی آی اس ((GISو دورنمای باستان شناسی می باشد. که در نتیجه امضا آن تفاهمنامه کمپیوتر لب های این پوهنځی مجهز گردیده و کورس ها در بخش های متذکره به کارمندان باستان شناسی در پوهنځی انجنیری جیوماتیک پوهنتون پولی تخنیک کابل بشکل موفقانه دایر گردیده که متن تفاهم نامه در ذیل موجود میباشد.

تفاهم نامه بین پوهنتون پولی تخنیک کابل و اورینتال انستیتوت پوهنتون شیکاگو برای تریلنگ زبان انگلیسی ، سروی ، جی آی اس (GIS) و دورنمای باستان شناسی

پروژه همکاری پوهنتون پولی تخنیک کابل – اورینتال انستیتوت (KPU - OI)
پوهنتون پولی تخنیک کابل (KPU) و اورینتال انستیتوت پوهنتون شیکاگو (OI) مصمم اند در بخش پروژه تربیه باستان شناسان افغان در زمینه جی آی اس ، سروی ، دورنمای باستان شناسی (لندسکیپ) و مهارت زبان انگلیسی همکاری نمایند .
این تفاهم نامه مذبعد (Mou) خوانده می شود که طبیعت اصطلاح و ارتباط را افاده میکنند .

بخش اول :

پلان کاری برای پوهنتون پولی تخنیک و همکاری پروژه اورینتال انستیتوت (KPU-OI) :

1 - مبتنی بر ترم تفاهم نامه (KPU) و (OI) پوهنتون شیکاگو انتظار دارد همکاری در این زمینه به اساس پلان کاری برای مدت سه سال قرار داد نماید .

- (KPU-OI) تلاش میکنند که در بخش تربیه زبان انگلیسی برای باستان شناسان انستیتوت باستان شناسی (AIA) نقشه برداری ساحه ، GIS و دورنمای باستان شناسی فعالیت های خویش راهم اهنگ نمایند.
- (KPU-OI) خدمات تدریسی در هر دو جای KPU و انستیتوت باستان شناسی افغان را به منظور نیل به اهداف پروژه تدارک میکند.
- (KPU-OI) شاگردان ممتازراکه در مورد تریلنگ پیش رفته دورنمای باستان شناسی و کورس های مربوط ایکه بوسیله هر دو جانب تائید گردیده است و علاقه مندی دارند انتخاب و آموزش میدهند.

بخش دوم :

مسولیت های جانبین این تفاهم نامه :

1 - OI مسولیت مکمل مصارف (همکاری KPU–OI) را در تطابق با موافقت بودجه سفارت ایالات متحده امریکا در کابل می باشد میپذیرد.
2 - تصمیم بر این است که کلیه امور پیش بینی شده در بخش اول به وسیله متخصصین با تجربه افغانی و بین المللی که OI تشخیص، استخدام و با موافقت هردو جانب KPU و سفارت ایالات متحده امریکا در کابل تنظیم میگردد.
3 – از این متخصصین انتظار میرود که در تماس و مشوره با پوهنځی و منسوبین KPU با روحیه همکاری و تشریک مساعی کارنمایند.
4 - بیانیه ها و اظهارات و بخش اطلاعات برای عامه به (مشارکت KPU–OI) ارتباط داشته و انتظار برده میشود که با (KPU) ، (OI) وسفارت ایالات متحده امریکا در کابل در زمینه مفاهمه و هماهنگی صورت گیرد.
5 - بر علاوه پراگراف (1) در فوق کلیه مسولیت های OI در این تفاهم نامه مشروط به بودجه می باشد که درنظرگرفته شده است .

6 – KPU بایست در زمینه فراهم نمودن فضای مناسب تدریس در پوهنځی مربوطه به منظور انجام امور (مشارکت KPU-OI) طی مدت اطمینان دهد . متعهدین (مشارکت KPU-OI) باید جای را که در تصرف قرار داده شده است به منظور حفاظت مطمین مواد ووسایل طی مدت همکاری استفاده نموده بتوانند.

7-استادان که درین برنامه تدریس مینماید تمام امتیازات آن به تفاهم جانبین مطابق به بودجه می باشد.

8-KPU و OI درنظر دارد که فعالیت خویش به رویه همکاری متقابل باساس انجام میدهند به منظور تداوم روابط نیک بین جمهوری اسلامی افغانستان وجامعه بین المللی هرنوع اختلافات که ناشی ازدرک اصطلاحات این تفاهم نامه بروز مینماید را مبنی برحسن تفاهم بین طرفین حل وفصل نمایند.

9- درصورتیکه مواد مندرج این تفاهم نامه بنابرمعاذیر غیرقابل کنترول مانند حوادث طبیعی، نا امنی ویامشکلات دولتی اعم از محلی ، ولایتی وملی اجرا شده نتواند، جانبین موضوع را به حسن نیت به تفاهم حل وفصل می نمایند.

10– تغییر و یا اصلاح محتوای مندرج در این تفاهم نامه در هر زمان بعد از توافق کتبی جانبین صورت گرفته میتواند. دراین حالت موافقه ادارات مربوطه و قانونی منجمله دیپارتمنت معاهدات وزارت امور خارجه الزامی است .

11- فعالیت های تدریسی در اسلام وخصوصی اکادمیک (رخصتی زمستانی KPU) صورت میگیرد درصورتغیروقت ، مربوط به توافق جانبین میباشد.

12 – تفاهم نامه هذا در دو کاپی اصلی به زبان های دری و انگلیسی مرعی الاجرا می باشد. در صورت بروز هر نوع اختلاف نظر در برداشت این تفاهم نامه متن انگلیسی مدار اعتبار می باشد .

13- اعتبار این تفاهم نامه بعدازامضای جانبین بوده طی ۳۶ ماه قابل اعتبار میباشد درصورتیکه یکی ازجانبین تصمیم برتوقف همکاری رادراین تفاهم نامه داشته باشد باید موضوع را حداقل یکماه قبل به اطلاع جانب مقابل برساند.

درصورتیکه قبل ازمیعاد معینه تفاهم نامه ازطرف KPU ملغی قرارداد شود تمام وسایل تهیه شده به OI تعلق می گیرد. درصورتیکه قبل ازمیعاد معینه تفاهم نامه ازجانب OI وزارت اطلاعات وفرهنگ ویا سوزیم ملی لغوه گردد وسایل وبودجه تعیین شده این پروژه مربوط KPU میشود ، مگربعد ازسپری کردن ۳۶ ماه وقت معین شده تمام وسایل پروژه به KPU داده میشود .

14-این تفاهم نامه به اساس اراده ورضایت جانبین تدوین گردیده وهیچگونه خصلت تحمیلی برطرفین را ندارد .

15- هرنوع تغییرات ویاد داشت های یکه درین تفاهم نامه صورت گیرد باید مزاین تفاهم نامه که ذیلاً یا دآوری میگردد به آنها ارسال گردد.

- پوهنتون پولی تخنیک کابل ؛
- اورینتال انستیتوت پوهنتون شیکاگو به امر یا امر دیزاین؛
- سفارت ایالات متحده امریکا مقیم کابل بخش امور عامه.


16- به منظور ارتقاء ظرفیت، OI زمینه آموزش اکتشاف یافته کاربرد ArcGIS، تخنیک ها، تجزیه وتحلیل را برای پوهنځی جیوماتیک فراهم میسازد.

17- این تفاهم نامه به وسیله نماینده گان ذیصلاح طرفین در کابل به تاریخ / / 2015 به امضا رسید.

امضا :

به نمایندگی از پوهنتون پولی تخنیک افغانستان

رئیس پوهنتون پولی تخنیک کابل

رئیس پوهنځی

به نمایندگی از اورینتال انستیتوت پوهنتون شیکاگو

رئیس بخش

1-4-2016

Gil J. Stein, PhD
Director of the Oriental Institute
University of Chicago

تفاهم نامه بین پوهنتون پولی تخنیک کابل و اورینتال انستیتوت پوهنتون شیکاگو کشور امریکا

مراحل تاییدی کتلوگ پوهنځی انجنیری جیوماتیک

کتلوگ پوهنځی انجنیری جیوماتیک در جلسه مورخ 08 / 10/ 1404 پروتوکول (92) شورای علمی پوهنځی انجنیری جیوماتیک با اتفاق آرا مورد تائید قرار گرفت.

منشی شورای علمی پوهنځی	رئیس پوهنځی
پوهنمل احمد شکیب اقبال	پوهاند محمد انور سراج

Ministry of Higher Education

Kabul Polytechnic University

Faculty of Geomatics Engineering

Catalog of the Geomatics Engineering Faculty