

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

مواظمة
عرض تكوين ماستر
أكاديمي

القسم	الكلية/ المعهد	المؤسسة
علوم الأرض	علوم الطبيعة و علوم الأرض	جامعة الجيلالي بونعامة

الميدان : علوم الأرض و الكون

الشعبة : جيولوجيا

التخصص : الجيولوجيا الهندسية و الجيوتقني

السنة الجامعية: 2017/2016

الميدان : علوم الأرض و الكون

الشعبة : جيولوجيا

التخصص : الجيولوجيا الهندسية و الجيوتقني

ماستر في الجيولوجيا الهندسية و الجيوتقني

ملخص

يعد تخصص الجيولوجيا الهندسية والتكنولوجيا الجيوتقنية في جامعة خميس مليانة، أحد التخصصات الأساسية لعلوم الأرض، والتي تركز على فهم الأرض وعملياتها ومواردها من أجل تصميم هندسة أرضية آمنة ومستدامة للبنية التحتية البيئية. ومع ذلك، فإنه يوفر للطلاب فهماً للمبادئ الأساسية الجيولوجيا الهندسية و الجيوتقني. على مستوى الماستر، يُطلب من جميع الطلاب متابعة ثلاثة سداسيات دراسية من دورات مختلفة حول تقنيات معالجة التربة، واستقرار ومثانة المشاريع الجيوتقنية التي تكمل في نهاية السداسي الدراسي الرابع بتقديم مذكرة للمشروع نهاية الدراسة تناقش علنا تحت إشراف لجنة المناقشة.

السداسي الاول

التقييم المستمر		الحجم الساعي للسداسي	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الرمز	عنوان المواد	وحدة التعليم
امتحان	مراقبة مستمرة		أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
60%	40%	سا 45		01 سا 30	01 سا 30	2	4	رياضيات تطبيقية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1
60%	40%	سا 45		01 سا 30	01 سا 30	2	4	ميكانيكا الوسط مستمر	
60%	40%	سا 45		01 سا 30	01 سا 30	2	4	مقاومة المواد	
60%	40%	67 سا 30	01 سا 30	01 سا 30	01 سا 30	3	6	جيو تقني	
60%	40%	سا 45		01 سا 30	01 سا 30	2	4	التحليل المصفوفتي للهيكل	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1
100%		22 سا 30			01 سا 30	1	1	مواد البناء	
60%	40%	سا 45	01 سا 30		01 سا 30	2	4	البرمجة الحاسوبية	
60%	40%	سا 45		01 سا 30	01 سا 30	2	2	عناصر هياكل الهندسة المدنية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إ 1
100%		22 سا 30			01 سا 30	1	1	لغة حية (إنجليزية)	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 1
		382 سا 30	03 سا	09 سا	13 سا 30	17	30	مجموع السداسي 01	

السداسي الثاني

التقييم المستمر		الحجم الساعي للسداسي	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الرصيد	عنوان المواد	وحدة التعليم
امتحان	مراقبة مستمرة		أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
60%	40%	سا 45		01 سا 30	01 سا 30	2	4	الري	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1
60%	40%	سا 45		01 سا 30	01 سا 30	2	4	ديناميك التربة	
60%	40%	سا 45		01 سا 30	01 سا 30	2	4	طريقة العناصر المتناهية	
60%	40%	67 سا 30	01 سا 30	01 سا 30	01 سا 30	3	6	جيو تقني 02	
60%	40%	سا 45	01 سا 30		01 سا 30	2	4	أدوات الحوسبية الجيوتقنية	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1
100%		22 سا 30			01 سا 30	1	1	جيوفيزياء تطبيقية	
60%	40%	سا 45	01 سا 30		01 سا 30	2	4	طبوغرافيا	
60%	40%	سا 45		01 سا 30	01 سا 30	2	2	التصميم الجيوتقني	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إ 1
100%		22 سا 30			01 سا 30	1	3	إنجليزية تقنية	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 1
		382 سا 30	04 سا 30	07 سا 30	13 سا 30	17	30	مجموع السداسي 2	

السداسي الثالث

التقييم المستمر		الحجم الساعي للسداسي	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الرمز	عنوان المواد	وحدة التعليم
			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
60%	40%	سا 45		01 سا 30	01 سا 30	2	4	استقرار المنحدرات	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1
60%	40%	67 سا 30	01 سا 30	01 سا 30	01 سا 30	3	6	جيوتقني طرقات	
60%	40%	سا 45		01 سا 30	01 سا 30	2	4	ريولوجيا التربة	
60%	40%	سا 45		01 سا 30	01 سا 30	3	4	المنشأة الباطنية	
60%	40%	سا 45	01 سا 30		01 سا 30	2	4	البرمجة الحاسوبية	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1
100%		سا 45		01 سا 30	01 سا 30	1	1	معالجة الأتربة	
60%	40%	22 سا 30			01 سا 30	2	4	نمذجة المنشأة	
60%	40%	سا 45	01 سا 30		01 سا 30	2	2	ن م ج / جغرافيا جيوتقنية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إ 1
100%		22 سا 30			01 سا 30	1	3	اتصال	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 1
		382 سا 30	04 سا 30	07 سا 30	13 سا 30	17	30	مجموع السداسي 3	

السداسي الرابع

الرصيد	المعامل	الحجم الساعي للسداسي	
/	/	280	الأشغال الفردية
/	/	/	الترخيص نهائية الدراسة بالمؤسسات
/	/	/	المستشفيات
		280	مذكرة نهاية الدراسة
30	17	560	