

برنامه هشت ترمی (۱-۴) دوره کارشناسی آمار - گروه ریاضی دانشگاه ارومیه ورودی‌های ۹۹-۱۴۰۰ (۰۴-۱۰-۱۴۰۲)

ردیف	دروس نیمسال اول (۱)	واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	ریاضی عمومی ۱	۴	--	پایه
۲	آمار و احتمال مقدماتی	۳	--	پایه
۳	مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی	۳	--	پایه
۴	مبانی ژنتیک (یا اقتصاد)	۲	--	پایه
۵	زبان خارجی	۳	--	عمومی
۶	انسان در اسلام	۲	--	عمومی
جمع واحد		۱۷	پایه: ۱۲ - عمومی: ۵	
ردیف	دروس نیمسال دوم (۲)	واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	ریاضی عمومی ۲	۴	ریاضی عمومی ۱	پایه
۲	مبانی ریاضیات	۳	--	پایه
۳	احتمال ۱	۴	آمار و احتمال مقدماتی- ریاضی عمومی ۱	تخصصی
*	ریاضی عمومی ۱	*		
جمع واحد		۱۱	پایه: ۷ - تخصصی: ۴	
ردیف	دروس نیمسال سوم (۳)	واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	احتمال ۲	۴	ریاضی عمومی ۲- احتمال ۱	تخصصی
۲	روشهای آماری	۳	احتمال ۱	تخصصی
۳	جبر خطی برای آمار	۳	ریاضی عمومی ۱- مبانی ریاضیات	تخصصی
۴	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی عمومی ۲	پایه
۵	برنامه سازی پیشرفته	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	اختیاری
*	احتمال ۱			
*	ریاضی عمومی ۲			
جمع واحد		۱۶	تخصصی: ۱۰ - پایه: ۳ - اختیاری: ۳	
ردیف	دروس نیمسال چهارم (۴)	واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	آمار ریاضی ۱	۳	احتمال ۲- روشهای آماری	تخصصی
۲	روشهای نمونه گیری ۱	۳	روشهای آماری	تخصصی
۳	فرایندهای تصادفی ۱	۴	احتمال ۲	تخصصی
۴	روشهای ناپارامتری	۳	روشهای آماری	تخصصی
۵	آنالیز ریاضی ۱	۴	ریاضی عمومی ۱- مبانی ریاضیات	تخصصی
*	احتمال ۲	*		
*	روشهای آماری	*		
*	جبر خطی برای آمار	*		
جمع واحد		۱۷	تخصصی: ۱۷	

تعداد کل واحد ها: ۱۳۶ (عمومی: ۲۲- پایه: ۲۲- تخصصی: ۸۰ - اختیاری: ۱۲)

توجه: در این برنامه فقط برای ترم اول دروس عمومی (۵ واحد) در نظر گرفته شده است.

اخذ بقیه‌ی ۱۷ واحد در ترم‌های بعدی به عهده‌ی خود دانشجو است.

برنامه هشت ترمی (۵-۸) دوره کارشناسی آمار - گروه ریاضی دانشگاه ارومیه ورودی‌های ۹۹-۱۴۰۰ (۰۴-۱۰-۱۴۰۲)

ردیف	دروس نیمسال پنجم (۵)	واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	آمار ریاضی ۲	۳	آمار ریاضی ۱	تخصصی
۲	روشهای نمونه گیری ۲	۳	روشهای نمونه گیری ۱	تخصصی
۳	رگرسیون ۱	۳	جبر خطی برای آمار- آمار ریاضی ۱	تخصصی
۴	سری‌های زمانی ۱	۴	آمار ریاضی ۱- فرآیندهای تصادفی ۱	تخصصی
۵	کنترل کیفیت آماری	۳	احتمال ۱- روشهای نمونه گیری ۱	تخصصی
*	آمار ریاضی ۱	*		
*	فرایندهای تصادفی ۱	*		
جمع واحد		۱۶	تخصصی: ۱۶	
ردیف	دروس نیمسال ششم (۶)	واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	رگرسیون ۲	۳	رگرسیون ۱	تخصصی
۲	طرح آزمایشهای ۱	۳	رگرسیون ۱	تخصصی
۳	روشهای چند متغیره‌ی پیوسته ۱	۳	آمار ریاضی ۲- رگرسیون ۱	تخصصی
۴	روشهای چند متغیره‌ی گسسته ۱	۴	آمار ریاضی ۲- رگرسیون ۱	تخصصی
۵	آشنایی با قابلیت اعتماد	۳	آمار ریاضی ۱	اختیاری
جمع واحد		۱۶	تخصصی: ۱۳ - اختیاری: ۳	
ردیف	دروس نیمسال هفتم (۷)	واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	روشهای چند متغیره‌ی پیوسته ۲	۳	روشهای چند متغیره‌ی پیوسته ۱	تخصصی
۲	روشهای عددی و شبیه‌سازی	۳	مبانی کامپیوتر-احتمال ۲-معادلات دیفرانسیل-جبر خطی برای آمار	تخصصی
۳	آمار بیزی	۳	آمار ریاضی ۲	اختیاری
۴	طرح آزمایشهای ۲	۳	طرح آزمایشهای ۱	تخصصی
۵	آشنایی با آمار رسمی	۲	آمار و احتمال مقدماتی	تخصصی
جمع واحد		۱۴	تخصصی: ۱۱ - اختیاری: ۳	
ردیف	دروس نیمسال هشتم (۸)	واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	زبان تخصصی	۲	زبان خارجه-رگرسیون ۱	تخصصی
۲	محاسبات آماری	۳	طرح آزمایشهای ۱-روشهای عددی و شبیه‌سازی	تخصصی
۳	پروژه	۲	گذراندن حداقل ۹۰ واحد	تخصصی
۴	روش تحقیق و مشاوره‌ی آماری	۲	طرح آزمایشهای ۱- روشهای نمونه‌گیری ۲	تخصصی
۵	ساختمان داده‌ها و الگوریتم	۳	برنامه‌سازی پیشرفته	اختیاری
جمع واحد		۱۲	تخصصی: ۹ - اختیاری: ۳	

تعداد کل واحد‌ها: ۱۳۶ (عمومی: ۲۲- پایه: ۲۲- تخصصی: ۸۰ - اختیاری: ۱۲)

توجه: در این برنامه فقط برای ترم اول دروس عمومی (۵ واحد) در نظر گرفته شده است.

اخذ بقیه‌ی ۱۷ واحد در ترم‌های بعدی به عهده‌ی خود دانشجو است.