

AGU Signature Courses: *Learn Across Disciplines, Impact the Future*

AGU is introducing a new model for the university-wide courses offered to second-year students. Replacing the AGU GLB 2XX courses previously offered in the fall and spring semesters, AGU Signature Courses are electives that bring together students from different departments. This model combines the GLB curriculum's experience in sustainable development and social impact with the academic expertise of AGU faculties. Students can choose courses that align with their interests, development goals, and career plans, enabling them to participate in a more diverse and flexible learning experience.

A Disciplinary Learning Environment

Today's scientific, technological, and societal challenges require different areas of expertise to work together. AGU Signature Courses provide a shared learning environment where students from different departments can meet and contribute perspectives from their respective fields. Depending on the course content and learning activities, students become familiar with how different disciplines formulate questions, use evidence, and develop solutions. This experience helps them examine issues from a broader perspective.

From Knowledge to Competence, From Competence to Impact

AGU Signature Courses are designed to contribute to the AGU Institutional Learning Outcomes. While each course offers subject-specific knowledge and skills, it also supports transferable competencies such as critical thinking, evidence-based decision-making, effective communication, collaboration, digital literacy, and ethical awareness. Students are thus encouraged to apply their disciplinary knowledge in different contexts, adapt to changing academic and professional environments, and become better prepared for the future.

Learn for the Future

AGU Signature Courses reinforce the GLB curriculum's commitment to sustainable development and social responsibility by equipping students with contemporary knowledge and skills. Depending on the course topic, students examine the ethical, legal, environmental, and societal dimensions of scientific, technological, economic, and social developments. They also consider how ideas and decisions may affect different stakeholders. Students are active participants in the learning process. Depending on the course structure, student-centred methods may include project- and problem-based learning, case studies, discussions, teamwork, experiments, prototyping, scenario-based activities, presentations, peer learning, and reflective assessment. Assessment methods also vary according to the learning outcomes and instructional approach of each course.

Fall 2026-2027 AGU Signature Courses

SGN210 Thinking with AI: Offered by the Faculty of Engineering, this course introduces the fundamental principles behind artificial intelligence and helps you learn to use AI technologies responsibly. No prior knowledge of programming or advanced mathematics is required. You will develop practical competencies in data preparation, generative AI, prompt and context design, verification, human oversight, security, ethics, and personal data protection.

SGN220 Innovation Through Design Thinking: Offered by the Faculty of Architecture, this course enables you to develop human-centred and innovative solutions to real-world problems. You will investigate user needs, generate ideas, create prototypes, and refine your solutions based on feedback. Through projects involving products, services, processes, systems, or social initiatives, you will turn creativity into practice.

SGN230 Critical Thinking and Problem Solving: Offered by the Faculty of Humanities and Social Sciences, this course helps you develop critical thinking and problem-solving skills in real-life contexts. You will learn to distinguish among facts, opinions, theories, and ideologies, and to use evidence-based communication, collaboration, negotiation, intercultural awareness, and ethical reasoning when examining complex questions. You will also critically consider strategies related to stress management, resilience, and digital well-being.

SGN240 Scientific Breakthroughs and Nobel Discoveries in Life Sciences: Offered by the Faculty of Life and Natural Sciences, this course explores how scientific curiosity leads to major discoveries and paradigm shifts. Through Nobel Prize-winning research, you will examine developments in DNA, RNA, gene editing, biotechnology, cancer immunotherapy, and autoimmunity, together with their connections to ethics, law, technology, and society.

SGN250 History of Economics in Practice: Offered by the Faculty of Managerial Sciences, this course explores how economic thought has evolved in response to real-world events and crises. No prior knowledge of economics is required. By examining economic approaches in relation to technology, trade, politics, culture, religion, and societal transformation, you will develop comparative and critical thinking skills.

The AGU Signature course pool will not be limited to the courses offered this semester. New courses will be developed in response to current developments, societal needs, faculty expertise, and student interests, and will be added to the course pool in the coming semesters.

Build on Your Discipline, Think Across Disciplines

Choose an AGU Signature Course to explore new areas of knowledge, work with students from different departments, and examine current issues from multiple perspectives. Think critically, creatively, and ethically; communicate your ideas effectively; and connect what you learn with real-world contexts.

Choose your course. Learn across disciplines. Impact the future.

Brief Introduction

The second-year learning experience at AGU is being renewed!

AGU GLB 2XX courses are being replaced by **AGU Signature Courses**, developed with contributions from different faculties. Choose a course that matches your interests and development goals, and explore current scientific, technological, and societal issues alongside students from different departments. Develop new skills, connect your disciplinary knowledge with different perspectives, and prepare for the future.

With AGU Signature Courses:

- Learn with students from different disciplines
- Think critically, creatively, and ethically
- Explore current developments from multiple perspectives
- Work on real-world problems
- Develop new skills for your academic and professional future

Fall 2026-2027 Courses

- SGN210 Thinking with AI
- SGN220 Innovation Through Design Thinking
- SGN230 Critical Thinking and Problem Solving
- SGN240 Scientific Breakthroughs and Nobel Discoveries in Life Sciences
- SGN250 History of Economics in Practice

New AGU Signature Courses will continue to be added to the course pool in the coming semesters.

Choose your course. Learn across disciplines. Impact the future.

#AGU #AGUSignature #InterdisciplinaryLearning #ImpactTheFuture

AGÜ Signature Dersleri: *Disiplinlerarası Öğren, Geleceğe Etki Et*

AGÜ, ikinci sınıfta sunulan üniversite ortak derslerini yeni bir modelle yapılandırıyor. Güz ve bahar dönemlerinde yürütülen AGÜ GLB 2XX derslerinin yerini alacak AGÜ Signature Dersleri, farklı bölümlerden öğrencileri bir araya getiren seçmeli derslerden oluşuyor. Bu model, GLB derslerinin sürdürülebilir kalkınma ve toplumsal etki birikimini fakültelerin akademik uzmanlığıyla buluşturuyor. Öğrenciler, ilgi alanlarına, gelişim hedeflerine ve kariyer planlarına uygun dersleri seçerek daha çeşitli ve esnek bir öğrenme deneyimine katılıyor.

Disiplinlerin Buluştuğu Öğrenme Alanı

Günümüzün bilimsel, teknolojik ve toplumsal meseleleri farklı uzmanlıkların birlikte düşünmesini gerektiriyor. AGÜ Signature Dersleri, farklı bölümlerden öğrencilerin aynı öğrenme ortamında buluşmasına ve kendi alanlarına ilişkin bakış açılarını paylaşmasına olanak tanır. Dersin içeriği ve öğrenme etkinliklerine göre öğrenciler, farklı disiplinlerin soru sorma, kanıt kullanma ve çözüm geliştirme biçimlerini tanıyarak konuları daha geniş bir çerçevede değerlendirme deneyimi kazanıyor.

Bilgiden Yetkinliğe, Yetkinlikten Etkiye

AGÜ Signature Dersleri, AGÜ Üniversite Öğrenme Çıktılarına katkı sağlayacak biçimde tasarlanır. Her ders kendi konusuna özgü bilgi ve beceriler sunarken eleştirel düşünme, kanıta dayalı karar verme, etkili iletişim, iş birliği, dijital okuryazarlık ve etik farkındalık gibi aktarılabilir yetkinlikleri de destekler. Böylece öğrenciler alan bilgilerini farklı bağlamlarda kullanmaya, değişen akademik ve profesyonel koşullara uyum sağlamaya ve geleceğe daha donanımlı hazırlanmaya yönelir.

Gelecek İçin Öğren

AGÜ Signature Dersleri, GLB programının sürdürülebilir kalkınma ve toplumsal sorumluluk yaklaşımını çağdaş bilgi ve becerilerle destekler. Dersin konusuna göre öğrenciler bilimsel, teknolojik, ekonomik ve toplumsal gelişmelerin etik, hukuki, çevresel ve toplumsal boyutlarını değerlendirir; fikir ve kararların farklı paydaşlar üzerinde oluşturabileceği etkileri sorgular. Öğrenciler bu derslerde öğrenme sürecinin aktif katılımcılarıdır. Dersin yapısına göre proje ve problem temelli öğrenme, vaka incelemesi, tartışma, takım çalışması, deney, prototipleme, senaryo, sunum, akran öğrenmesi ve yansıtıcı değerlendirme gibi öğrenci merkezli yöntemlerden yararlanır. Ölçme ve değerlendirme yöntemleri de dersin öğrenme çıktıları ve uygulama biçimine göre çeşitlilik gösterir.

2026-2027 Güz Dönemi AGÜ Signature Dersleri

SGN210 Thinking with AI: Mühendislik Fakültesi tarafından sunulan bu derste, yapay zekânın temel çalışma mantığını anlayın ve bu teknolojileri sorumlu bir biçimde kullanmayı öğrenin. Programlama veya ileri matematik ön bilgisi gerektirmeyen bu derste veri hazırlama, üretken yapay zekâ, istem ve bağlam tasarımı, doğrulama, insan denetimi, güvenlik, etik ve kişisel verilerin korunması konularında uygulamaya dönük yetkinlikler kazanın.

SGN220 Innovation Through Design Thinking: Mimarlık Fakültesi tarafından sunulan bu derste, gerçek yaşam problemlerine insan odaklı ve yenilikçi çözümler geliştirin. Kullanıcı ihtiyaçlarını araştırın, fikir üretin, prototip oluşturun ve çözümlerinizi geri bildirimle geliştirin. Ürün, hizmet, süreç, sistem veya sosyal girişimlere yönelik çalışmalarla yaratıcılığınızı uygulamaya dönüştürün.

SGN230 Critical Thinking and Problem Solving: İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi tarafından sunulan bu derste, gerçek yaşam bağlamlarında eleştirel düşünme ve problem çözme becerilerinizi geliştirin. Olgu, görüş, teori ve ideolojiyi ayırt etmeyi; kanıta dayalı iletişim, iş birliği, müzakere, kültürlerarası farkındalık ve etik muhakeme becerilerini karmaşık soruları değerlendirmede kullanmayı öğrenin. Stres yönetimi, dayanıklılık ve dijital esenlik stratejilerini eleştirel bir bakışla ele alın.

SGN240 Scientific Breakthroughs and Nobel Discoveries in Life Sciences: Yaşam ve Doğa Bilimleri Fakültesi tarafından sunulan bu derste, bilimsel merakın önemli keşiflere ve paradigma değişimlerine nasıl dönüştüğünü keşfedin. Nobel ödüllü çalışmalar üzerinden DNA, RNA, gen düzenleme, biyoteknoloji, kanser immünoterapisi ve otoimmünite alanlarındaki gelişmeleri; etik, hukuk, teknoloji ve toplumla ilişkileri içinde inceleyin.

SGN250 History of Economics in Practice: Yönetim Bilimleri Fakültesi tarafından sunulan bu derste, iktisadi düşüncenin gerçek olaylar ve krizler karşısında nasıl geliştiğini öğrenin. Ekonomi alanında ön bilgi gerektirmeyen bu derste, ekonomik yaklaşımları teknoloji, ticaret, siyaset, kültür, din ve toplumsal dönüşümlerle ilişkilendirerek karşılaştırmalı ve eleştirel düşünme becerilerinizi geliştirin.

AGÜ Signature ders havuzu bu dönem sunulan seçeneklerle sınırlı kalmayacak. Yeni dersler; güncel gelişmeler, toplumsal ihtiyaçlar, fakültelerin akademik uzmanlıkları ve öğrencilerin ilgi alanları doğrultusunda geliştirilerek ilerleyen dönemlerde havuza eklenecek.

Kendi Alanından Güç Al, Farklı Disiplinlerle Düşün

Bir AGÜ Signature Dersi seçerek yeni bilgi alanlarını keşfet, farklı bölümlerden öğrencilerle birlikte çalış ve güncel meseleleri farklı bakış açılarıyla ele al. Eleştirel, yaratıcı ve etik düşün; fikirlerini etkili bir biçimde ifade et ve öğrendiklerini gerçek yaşamla buluştur.

Dersini seç. Disiplinlerarası öğren. Geleceğe etki et.