



## Program Bilgi Formu

|   |   |
|---|---|
| Program Adı                                 | Seramik, Cam ve Çinicilik Ön Lisans Programı  |
| Programı Sunan Akademik Birim               | Seramik, Cam ve Çinicilik   |
| Program Direktörü                           | Cem Bülent Üstündağ   |
| Programın Türü                              | Ön Lisans Programı  |
| Kazanılan Derecenin Seviyesi                | Bu program, Ön Lisans seviyesinde öğrenim veren bir programdır.   |
| Kazanılan Derece                            | Bu programı başarıyla tamamlayan öğrenciler, Seramik, Cam ve Çinicilik Ön Lisans Programı alanında Ön Lisans Derecesi (Teknik Programlar) almaya hak kazanmaktadırlar.  |
| Eğitim Türü                                 | Tam zamanlı   |
| Kayıt Kabul Koşulları                       | Bu programa 2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu, Yükseköğretim Kurulu ve Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi tarafından belirlenen koşullar çerçevesinde öğrenci alınır. Kayıt yaptıracak öğrencilerin bir başka örgün yükseköğretim kurumunda kayıtlı olmamaları şarttır.   |
| Önceki Öğrenmenin Tanınması                 | Bu programa yapılacak olan geçişler, 24/4/2010 tarihli ve 27561 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Yükseköğretim Kurumlarında Önlisans ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Anadal, Yandal ile Kurumlar Arası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmelik hükümlerine ve Senato tarafından belirlenen esaslara göre yapılır.  |
| Kazanılan Derece Gereklilikleri ve Kurallar | Önlisans derecesi ile Tekniker ünvanı kazanılmaktadır   |
| Program Tanımı                              | Yıldız Teknik Üniversitesi, Seramik Cam ve Çinicilik Programı 2003 yılında Seramik Programı adıyla Meslek Yüksek Okulu bünyesinde kurulmuştur. Programın ismi 2009 yılında Seramik Cam ve Çinicilik olarak değiştirilmiştir. Seramik Cam ve Çinicilik Programı eğitim öğretim faaliyetlerine Maslak kampüsünde devam ettirmektedir. Seramik Cam ve Çinicilik programının amacı; sanatsal ve teknik bakış açısına sahip, ar-ge, ürün tasarlama ve problem çözme yeteneklerine sahip, teorik ve pratik bilgiyi birleştirme becerisine sahip, sosyal ve çevresel sorumluluk bilincine sahip seramik ve cam sektörünün ihtiyaç duyduğu nitelikli teknik elemanları yetiştirmektir. Yıldız Teknik Üniversitesi Seramik Cam ve Çinicilik Programı teknik ve sanatsal temelli dersleri içeren eğitim sürecine sahiptir. Seramik Cam ve Çinicilik Programına her yıl 20 öğrenci kabul etmektedir. |
| Mezunların Mesleki Profili                  | Programdan mezun olan öğrenciler Seramik ve Cam sektöründe iş olanakları bulabildikleri gibi tasarım yapan ilgili sektörlerde de iş bulma olanaklarına sahiptirler.   |
| Bir Üst Dereceye Geçiş                      | ÖSYM tarafından düzenlenmekte olan Dikey Geçiş sınavından öngörülen puanı alanlar fakültelerin Elektrik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Elektrik- Elektronik Mühendisliği gibi bölümlerine geçiş yapabilirler.   |

## Başarı değerlendirme

a) Bir öğrencinin bir dersten sağlayacağı başarının değerlendirilmesinde, o derse ait yarıyıl içi çalışmalarında sağladığı yüz tam not üzerinden verilen yarıyıl içi notu ile yarıyıl sonu sınavında sağladığı yüz tam not üzerinden verilen yarıyıl sonu notu dikkate alınır.

b) Başarının ölçülmesinde yarıyıl içi notunun ağırlığı % 60 ve yarıyıl sonu sınavının ağırlığı % 40'dır.

## Başarı notu

(1) Başarı notu aşağıda belirtildiği şekilde tespit edilir.

Bunun tespitinde bağlı değerlendirme yöntemi kullanılır.

a) Başarı notlarının anlamları aşağıdaki şekilde tanımlanır.

| Başarı Notu | Katsayı | Açıklama         |
|-------------|---------|------------------|
| AA          | 4.00    | Mükemmel         |
| BA          | 3.50    | Pekiyi           |
| BB          | 3.00    | İyi              |
| CB          | 2.50    | Orta             |
| CC          | 2.00    | Yeterli          |
| DC          | 1.50    | Koşullu Başarılı |
| DD          | 1.00    | Başarısız        |
| FD          | 0.50    | Başarısız        |
| FF          | 0.00    | Başarısız        |
| F0          | 0.00    | Devamsız         |

G: Geçer

K: Kalır

İ: İzinli

M: Muaf

E: Eksik

2) Bir dersten (DC) harf notunu alan öğrenci, bu dersi koşullu başarmış (koşullu başarılı) kabul edilir. Bu nedenle bir dersten (DC) harf notunu alan öğrencinin bu dersten başarılı sayılabilmesi için AGNO'sunun en az 2.00 olması gerekir. Sorumlu olduğu öğretim planında koşullu başarılı dersi/dersleri bulunan öğrencinin mezun olabilmesi için tüm derslere ait AGNO'sunun en az 2.00 olması gerekir ve AGNO hesabına katılır.

3) G (Geçer) notu, alınan dersten veya eğitim-öğretim faaliyetlerinden başarılı/yeterli olma durumu gösterir ve AGNO hesabına katılmaz.

4) K (Kalır) notu, alınan dersten veya eğitim-öğretim faaliyetlerinden başarısız/yetersiz olma durumu gösterir ve AGNO hesabına katılmaz.

5) İ (İzinli) notu, bu Yönetmeliğin ilgili maddesi uyarınca öğrenimine ara verme izni alan ve bu nedenle derse ait koşulları yerine getirmeme durumunu gösterir ve bir nota dönünceye kadar AGNO hesabına katılmaz. Dersin alındığı yarıyılı takip eden dersin bulunduğu yarıyıl sonuna kadar tamamlanmayan dersler için İ notu otomatik olarak FF'ye dönüşür.

6) M (Muaf) notu, öğrencinin daha önce almış olduğu ve/veya denklikleri kabul edilerek ilgili yönetim kurulu kararları ile muaf olunan dersler için verilen nottur ve AGNO hesabına katılmaz.

### **Mazeret, Bütünleme ve Mezuniyet sınavları**

(1) Mazeret sınavı, yarıyıl içi sınavı için yapılır. Yarıyıl içinde iki sınav yapılması durumunda öğrenci sadece bunlardan biri için mazeret sınavına girebilir. Öğrencinin bir dersten mazeret sınavına alınıp alınmayacağı ve mazeret sınavlarının nasıl yapılacağı, Senato tarafından belirlenen esaslara göre yürütülür. Yarıyıl sonu sınavı için mazeret sınav hakkı verilmez.

(2) Bütünleme sınavına ilişkin esaslar şunlardır:

a) Bütünleme sınavına girebilmek için; ilgili derslere sınavın yapılacağı eğitim-öğretim yılında kayıt yaptırmış olmak ve bu derslerin yarıyıl sonu sınavına girebilme şartlarını yerine getirmiş olmak zorunludur. Bütünleme sınavlarına giremeyen öğrencilere bu sınav için mazeret sınav hakkı verilmez.

b) Öğrenciler koşullu başarılı ve başarısız olduğu (F0 hariç) derslerden bütünleme sınavına girebilir. Bütünleme sınavında alınan not, o dersin yarıyıl sonu sınav notu yerine geçer. Bütünleme sınavı sonunda ara sınav, yarıyıl içi çalışmaları ve bütünleme sınav notunun ağırlıkları dikkate alınarak harfli başarı notu belirlenir.

c) Bir dersin bütünleme sınavına girmeyen öğrencilere E (Eksik) notu verilir ve bu dersin harf notu, yarıyıl sonu harf notu olarak kalır. Bütünleme harf notları yarıyıl not ortalamasına katılır.

(3) Mezuniyet sınavına ilişkin esaslar şunlardır:

a) Mezuniyet sınavına girebilmek için ilgili dersin yarıyıl sonu sınavına girebilme şartlarını yerine getirmiş olmak zorunludur. Mezuniyet sınavlarına giremeyen öğrencilere bu sınav için mazeret sınav hakkı verilmez.

b) Mezuniyetlerine en fazla iki dersi kalan öğrencilere; bütünleme sınavından sonra ve akademik takvimde belirtilen sürede yapılmak üzere, başarısız dersleri için mezuniyet sınavı yapılır. Genel not ortalamaları 2.00 olmadığı için mezun olamayan öğrenciler, seçecekleri koşullu başarılı en fazla iki dersten mezuniyet sınavına girebilir.

c) Mezuniyet sınavında başarılı olabilmek için en az CC notu almak zorunludur. Sınavda alınan not, o dersin başarı notu yerine geçer. Ara sınav ve yarıyıl içi çalışmalar değerlendirmeye katılmaz

Mezuniyet Koşulları

Bu programın ders, uygulama, staj gibi tüm gereklerini "Yıldız Teknik Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği" hükümlerine göre başarıyla tamamlamak ve Genel Ağırlıklı Not Ortalamasının (GANO) en az 2,00 olması ve en az 120 AKTS kredisini tamamlaması gerekmektedir.

## **Program Çıktıları**

|    |   |
|----|---|
| 1  | Seramik Cam ve Çinicilik Programı ile ilgili kimya, malzeme bilimi gibi temel bilimler ve temel mühendislik konularında alanı ile ilgili ön lisans düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olmak.  |
| 2  | Temel düzeyde ofis programları, ilgili bilgisayar yazılımlarını ve donanımlarını kullanabilme becerisine sahip olmak.   |
| 3  | Seramik Cam ve Çinicilik Programı ile ilgili uygulamalar, tasarımlar ve hesaplamalar yapabilmek için gerekli olan modern teknikleri, araçları ve bilişim teknolojilerini seçebilmek ve etkin kullanabilme kabiliyetine sahip olmak                                      |
| 4  | Etkili iletişim kurma tekniklerine hâkim ve alanındaki yenilikleri takip edebilecek düzeyde bir yabancı dil bilgisine sahip olmak.  |
| 5  | Seramik ve cam sektörü için uygun tasarlama, bu formları ve modellerin kalıbını alma, uygun yöntemler kullanarak şekillendirme, dekorlama ve seri olarak üretebilme uygulamalı bilgilerini kazanmak. Seramik ürünlerin sırlanma ve pişirim işlemlerini gerçekleştirmek. |
| 6  | Seramik ve cam sektörü için ürün şekline-dokusuna ve üretim tekniğine uygun desen ve dekor hazırlama ve uygulama becerisine sahip olmak.  |
| 7  | Seramik ve cam sektörü için üretilecek ürünler için hangi hammaddelerin kullanılacağını tayin etmek, reçete ve harman hazırlanması için gerekli kompozisyon hesaplarını yapabilmek.   |
| 8  | Seramik ve cam üretiminde kullanılan üretim teknikleri, kullanılan malzeme, makine ve ekipman hakkında bilgi sahibi olmak.  |
| 9  | İş güvenliği, işçi sağlığı, çevre koruma bilgisi ve kalite bilincine sahip olmak.   |
| 10 | Tarihi değerlere saygılı, sosyal sorumluluk, evrensel, toplumsal ve mesleki etik bilincine sahip olmak.   |

## Müfredat

### 1. Yıl - Güz Yarıyılı

| Kodu     | Önk. | Ders Adı                             | Ders | Uygulama | Laboratuar | Yerel Kredi | AKTS |
|----------|------|--------------------------------------|------|----------|------------|-------------|------|
| ATA1031  |      | Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi 1 | 2    | 0        | 0          | 0           | 2    |
| TDB1031  |      | Türkçe I                             | 2    | 0        | 0          | 0           | 2    |
| MDB1071  |      | Yabancı Dil I                        | 2    | 0        | 0          | 2           | 2    |
| BIL1051  |      | Bilgisayar ve Ofis Programları       | 2    | 0        | 0          | 2           | 3    |
| SER1701  |      | Teknik Resim                         | 2    | 0        | 0          | 2           | 3    |
| SER1101  |      | Temel Sanat Eğitimi                  | 2    | 0        | 0          | 2           | 3    |
| SER1201  |      | Seramik Temel Tasarımı I             | 4    | 2        | 0          | 3           | 5    |
| SER1301  |      | Kimya                                | 2    | 0        | 0          | 2           | 2    |
| SER1401  |      | Malzeme Bilgisi                      | 2    | 0        | 0          | 2           | 2    |
| SER1501  |      | Seramiğe Giriş                       | 2    | 0        | 0          | 2           | 3    |
| ELEC 001 |      | Sosyal Seçmeli I                     | 2    | 0        | 0          | 2           | 3    |
| Toplam:  |      |                                      |      |          |            |             | 30   |

### 1. Yıl - Bahar Yarıyılı

| Kodu    | Önk. | Ders Adı                             | Ders | Uygulama | Laboratuar | Yerel Kredi | AKTS |
|---------|------|--------------------------------------|------|----------|------------|-------------|------|
| ATA1032 |      | Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi 2 | 2    | 0        | 0          | 0           | 2    |
| TDB1032 |      | Türkçe II                            | 2    | 0        | 0          | 0           | 2    |
| MDB1072 |      | Yabancı Dil II                       | 2    | 0        | 0          | 2           | 2    |
| SER1202 |      | Seramik Temel Tasarımı II            | 4    | 2        | 0          | 3           | 5    |
| SER1302 |      | Seramik ve Cam Hammaddeleri          | 2    | 0        | 0          | 2           | 2    |

| SER1402                        |      | Endüstriyel Seramik Şekillendirme Teknikleri | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
|--------------------------------|------|--|------|----------|------------|-------------|------|
| ELEC 002                       |      | Sosyal Seçmeli II                            | 2    | 0        | 0          | 2           | 3    |
| MS001                          |      | Mesleki Seçmeli I                            | 3    | 0        | 0          | 3           | 4    |
| MS002                          |      | Mesleki Seçmeli II                           | 3    | 0        | 0          | 3           | 4    |
| SER1001                        |      | Mesleki Staj I                               | 0    | 0        | 0          | 0           | 3    |
| Toplam:                        |      |  |      |          |            |             | 30   |
| <b>2. Yıl - Güz Yarıyılı</b>   |      |  |      |          |            |             |      |
| Kodu                           | Önk. | Ders Adı                                     | Ders | Uygulama | Laboratuar | Yerel Kredi | AKTS |
| SER2301                        |      | Seramik Temel Tasarımı III                   | 4    | 2        | 0          | 3           | 5    |
| SER2201                        |      | Teknik Dekor Uygulamaları I                  | 4    | 2        | 0          | 3           | 5    |
| SER2031                        |      | Bilgisayar Destekli Tasarım I                | 4    | 0        | 0          | 4           | 4    |
| SER2501                        |      | Seramik ve Cam Fırınları                     | 3    | 0        | 0          | 3           | 4    |
| SER2691                        |      | Cam Üretim Teknolojisi                       | 3    | 0        | 0          | 3           | 4    |
| MS003                          |      | Mesleki Seçmeli III                          | 3    | 0        | 0          | 3           | 4    |
| MS004                          |      | Mesleki Seçmeli IV                           | 3    | 0        | 0          | 3           | 4    |
| Toplam:                        |      |  |      |          |            |             | 30   |
| <b>2. Yıl - Bahar Yarıyılı</b> |      |  |      |          |            |             |      |
| Kodu                           | Önk. | Ders Adı                                     | Ders | Uygulama | Laboratuar | Yerel Kredi | AKTS |
| SER2202                        |      | Seramik Temel Tasarımı IV                    | 4    | 2        | 0          | 3           | 5    |
| SER2302                        |      | Teknik Dekor Uygulamaları II                 | 4    | 2        | 0          | 3           | 5    |
| SER2032                        |      | Bilgisayar Destekli Tasarım II               | 4    | 0        | 0          | 4           | 4    |
| SER2502                        |      | İleri Teknoloji Seramikleri                  | 2    | 0        | 0          | 2           | 3    |
| SER2702                        |      | Mesleki İngilizce                            | 2    | 0        | 0          | 2           | 2    |
| MS005                          |      | Mesleki Seçmeli V                            | 3    | 0        | 0          | 3           | 4    |
| MS006                          |      | Mesleki Seçmeli VI                           | 3    | 0        | 0          | 3           | 4    |
| SER2001                        |      | Mesleki Staj II                              | 0    | 0        | 0          | 0           | 3    |
| Toplam:                        |      |  |      |          |            |             | 30   |
| Program Toplam AKTS:           |      |  |      |          |            |             | 120  |
| <b>Sosyal Seçimlik</b>         |      |  |      |          |            |             |      |
| Kodu                           | Önk. | Ders Adı                                     | Ders | Uygulama | Laboratuar | Yerel Kredi | AKTS |
| BIL1102                        |      | Bilgi ve İletişim Teknolojisi                | 2    | 0        | 0          | 2           | 3    |
| SER1601                        |      | Araştırma Yöntem ve Teknikleri               | 2    | 0        | 0          | 2           | 3    |
| SER1602                        |      | Çevre Koruma                                 | 2    | 0        | 0          | 2           | 3    |
| HAR1162                        |      | İlk yardım                                   | 2    | 0        | 0          | 2           | 3    |
| BSM1762                        |      | Güzel Sanatlar                               | 2    | 0        | 0          | 2           | 3    |
| ELT1062                        |      | Toplam Kalite Yönetimi                       | 2    | 0        | 0          | 2           | 3    |
| SER1603                        |      | Fotografi                                    | 2    | 0        | 0          | 2           | 3    |
| IKL9010                        |      | Meslek Etiği                                 | 2    | 0        | 0          | 2           | 3    |
| MKN1051                        |      | Teknolojinin Bilimsel İlkeleri               | 2    | 0        | 0          | 2           | 3    |
| SER1604                        |      | İşletme Yönetimi                             | 2    | 0        | 0          | 2           | 3    |

|                             |      |   |      |          |            |             |      |
|-----------------------------|------|---|------|----------|------------|-------------|------|
| BAN1211                     |      | Genel İşletme                             | 2    | 0        | 0          | 2           | 3    |
| MHS1701                     |      | Girişimcilik                              | 2    | 0        | 0          | 2           | 3    |
| ISS1061                     |      | İLETİŞİM                                  | 2    | 0        | 0          | 2           | 3    |
| <b>Mesleki Seçimlik I</b>   |      |   |      |          |            |             |      |
| Kodu                        | Önk. | Ders Adı                                  | Ders | Uygulama | Laboratuar | Yerel Kredi | AKTS |
| SER1502                     |      | Sanat Tarihi                              | 3    | 0        | 0          | 3           | 4    |
| SER1162                     |      | Türkiye'de ve Dünyada Seramik Sanatı      | 3    | 0        | 0          | 3           | 4    |
| SER1702                     |      | Seramik Süreçleri                         | 3    | 0        | 0          | 3           | 4    |
| SER1802                     |      | Elektroseramikler                         | 3    | 0        | 0          | 3           | 4    |
| SER1902                     |      | Çimento ve Beton                          | 3    | 0        | 0          | 3           | 4    |
| SER1052                     |      | Dünya ve Türk Seramik Endüstrisi          | 3    | 0        | 0          | 3           | 4    |
| <b>Mesleki Seçimlik II</b>  |      |   |      |          |            |             |      |
| Kodu                        | Önk. | Ders Adı                                  | Ders | Uygulama | Laboratuar | Yerel Kredi | AKTS |
| SER2701                     |      | Seramik Tarihi                            | 3    | 0        | 0          | 3           | 4    |
| SER2801                     |      | Görsel Tasarım                            | 3    | 0        | 0          | 3           | 4    |
| SER2901                     |      | Malzeme Karakterizasyonu                  | 3    | 0        | 0          | 3           | 4    |
| SER2191                     |      | Seramik Makineleri                        | 3    | 0        | 0          | 3           | 4    |
| SER2121                     |      | Refrakterler                              | 3    | 0        | 0          | 3           | 4    |
| SER2131                     |      | Pazarlama                                 | 3    | 0        | 0          | 3           | 4    |
| <b>Mesleki Seçimlik III</b> |      |   |      |          |            |             |      |
| Kodu                        | Önk. | Ders Adı                                  | Ders | Uygulama | Laboratuar | Yerel Kredi | AKTS |
| SER2602                     |      | Sanat ve Estetik                          | 3    | 0        | 0          | 3           | 4    |
| SER2802                     |      | Serigrafi ve Baskı Teknikleri             | 3    | 0        | 0          | 3           | 4    |
| SER2182                     |      | Kaplama ve Emaye Teknolojisi              | 3    | 0        | 0          | 3           | 4    |
| SER2992                     |      | Seramik Malzemelerin Fiziksel Özellikleri | 3    | 0        | 0          | 3           | 4    |
| SER2122                     |      | Tuğla ve Kiremit                          | 3    | 0        | 0          | 3           | 4    |
| SER2162                     |      | Seramik Sırları                           | 3    | 0        | 0          | 3           | 4    |

|              |  |
|--------------|--|
| Diğer Notlar |  |
|--------------|--|