

## İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

I. YARIYIL					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	AKTS
	Çevre Koruma	2	0	2	3
	Genel Hukuk	2	0	2	3
	İş Sağlığı Güvenliği Yönetim Sistemleri	2	0	2	3
	İşçi Sağlığı ve Meslek Hastalıkları	4	0	4	4
	Kimya	2	0	2	3
	Makine ve Teçhizat	2	0	2	3
	İstatistik	2	0	2	3
	Genel ve Mesleki Etik	2	0	2	2
	Toplumsal Duyarlılık Projeleri-I	1	0	1	1
	Türk Dili- I	2	0	2	2
	İngilizce – I	2	0	2	2
		<b>23</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>29</b>
	<b>SEÇMELİ DERSLER</b>				
	Felsefeye Giriş*	2	0	0	1
	Temel Spor Uygulamaları*	1	1	0	1
	Sağlıklı Yaşam ve Spor*	1	1	0	1
	Müzik*	1	1	0	1
	Türk Halk Oyunları*	1	1	0	1
	Güzel Sanatlar*	0	2	0	1
	<b>TOPLAM</b>			<b>23</b>	<b>30</b>
<i>* Bu derslerden sadece bir tanesi isteğe bağlı seçilecektir.</i>					

II. YARIYIL					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	AKTS
	Elektrikte İş Güvenliği	2	0	2	3
	İlk Yardım	2	0	2	2
	İş Hijyeni-I	2	0	2	2
	İş Kazaları ve Raporlandırma	2	0	2	2
	Çalışma Psikolojisi	2	0	2	2
	İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku	2	0	2	3
	Uyarı İşaretleri ve Etiketleme	2	0	2	3
	Yangın Güvenliği	2	0	2	3
	Toplumsal Duyarlılık Projeleri-II	1	2	2	2
	Türk Dili – II	2	0	2	2
	İngilizce – II	2	0	2	2
<b>TOPLAM</b>		<b>21</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>26</b>
<b>SEÇMELİ MESLEKİ UYGULAMA DERSLERİ</b>					
	Mesleki Uygulama Projesi**	0	0	0	4
	Endüstriye Dayalı Öğretim**	0	0	0	4
<b>GENEL TOPLAM</b>				<b>22</b>	<b>30</b>
<b>** Bu derslerden bir tanesi isteğe bağlı olarak seçilecektir.</b>					

III. YARIYIL					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	AKTS
	Acil Durum Yönetimi	2	0	2	4
	İş Sağlığı Güvenliği Hizmetleri ve Eğitimi	2	0	2	3
	İş Sağlığı ve Güvenliği-I	2	0	2	3
	Risk Etmenleri	4	0	4	6
	İş Sağlığı ve Güvenliği Hukuku	2	0	2	3
	Etkinliklere Katılım	0	2	1	1
	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi – I	2	0	2	2
<b>TOPLAM</b>		<b>14</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>22</b>

TEKNİK SEÇİMLİK DERSLER					
	Elektrik Şebeke Tesisleri***	2	0	2	2
	İş Ekipmanlarında İş Sağlığı ve Güvenliği***	2	0	2	2
	İş Sağlığı ve Güvenliğinde Dijitalizasyon ***	2	0	2	2
	Kontrol Sistemleri***	2	0	2	2
	Mesleki Yazışma Teknikleri***	2	0	2	2

SOSYAL SEÇİMLİK DERSLER					
	Araştırma Yöntem ve Teknikleri***	2	0	2	2
	İleri Ofis Programları***	2	0	2	2
	Çalışma Hayatı ve Toplumsal İlişkiler***	2	0	2	2
	Etkili Sunum Teknikleri***	2	0	2	2
	Girişimcilik ve İş Kurma***	2	0	2	3
	Çatışma Yönetimi***	2	0	2	3
	İşletme Yönetimi***	2	0	2	2
<b>TOPLAM</b>		<b>22</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>30</b>

\*\*\* Bu derslerden toplam 4+4 KREDİ'lik ders seçilecektir.

IV. YARIYIL					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	AKTS
	Ergonomi	2	0	2	3
	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	2	0	2	4
	Taşıma ve Depolama	2	0	2	4
	Risk Değerlendirmesi ve Metodolojisi	2	0	2	3
	İş Hijyeni - II	2	0	2	3
	İş Güvenliği ve Ölçüm Teknikleri	2	0	2	3
	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi – II	2	0	2	2
<b>TOPLAM</b>		<b>14</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>22</b>

TEKNİK SEÇİMLİK DERSLER					
	Arama Kurtarma Bilgisi****	2	0	2	2
	Maden İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği****	2	0	2	2
	Tehlikeli Madde Taşımacılığı****	2	0	2	2
	Yapı İşlerinde Güvenlik****	2	0	2	2
	İş Güvenliği Yönetimi ve Organizasyonu ****	2	0	2	2
SOSYAL SEÇİMLİK DERSLER					
	İleri Ofis Programları****	2	0	2	2
	Halkla İlişkiler ve İletişim****	2	0	2	2
	Mesleki Yabancı Dil****	2	0	2	2
	Stratejik Yönetim****	2	0	2	2
	Toplam Kalite Yönetimi****	2	0	2	2
	Türkiye'nin Toplumsal Yapısı****	2	0	2	2
	Genel Ekonomi ****	2	0	2	2
<b>TOPLAM</b>		<b>22</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>30</b>

\*\*\*\* Bu derslerden toplam 4+4 KREDİ'lik ders seçilecektir.

## İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

### ÇEVRE KORUMA (2-0) 2

Çevre koruma kavramı; tür ve habitat değişikliği ve doğal süreçler; doğa ve çevre korumada hukuksal gelişim, yönetimlerin ve yönetim dışı kuruluşların rolü; şehirleşme, su ve hava kirlenmelerinin belirli çeşitleri ve bunların çevreye ve/veya insan sağlığına zarar verme şekilleri; küresel ısınma; iklim değişikliği; toprak kirliliği problemi, atık yönetiminde yasal ve çevresel çerçeve; Nükleer santrallerle ilgili çevre tartışmaları ve hidroelektrik, rüzgâr gücü ve deniz dalgasını içeren sürdürülebilir enerji kaynaklarının geliştirilmesi; doğa koruma ve doğal kaynakların korunması.



## GENEL HUKUK (2-0)2

Hukuk Kavramı, Hukuk Dalları, Hukuk Sistemleri Ve Temel Hukuk İlkeleri, Hukukun Kaynakları, Türk Devlet Teşkilatı, Bazı Hukuki Kavramlar Ve Hak Kavramı, Kişiler Hukuku, Miras Hukuku, Eşya Hukuku, İcra Ve İflas Hukuku, Borç İlişkisi Ve Borcun ifası.

## İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMLERİ (2-0)2

Temel kavramlar, terimler ve tarifler, genel şartlar, İSG politikası, planlama, risk değerlendirme, yasal şartlar ve diğer gereklilikler, hedefler ve yönetim programları, uygulama, yapı ve sorumluluklar, eğitim, bilinçlendirme ve yetkinlik, danışma ve iletişim, dokümantasyon, doküman ve veri kontrolü, operasyon kontrol, acil durumlara hazırlık ve tepki, kontrol ve düzeltici faaliyetler. Kazalar-olaylar ve uygunsuzluklar, düzeltici-önleyici faaliyetler, kayıtlar ve kayıt yönetimi, tetkik ve yönetimin gözden geçirmesi.

## İŞÇİ SAĞLIĞI VE MESLEK HASTALIKLARI (4-0)4

Akciğer hastalıkları, kas-iskelet sistemi hastalıkları, şiddetli travma, kalp hastalıkları, sinir hastalıkları, gürültüye bağlı işitme kaybı, dermatolojik hastalıklar, psikolojik hastalıklar, meslek hastalıklarını oluşturan faktörler, meslek hastalıklarından alınacak tedbirler.

## KİMYA (2-0)2

Madde ve özellikleri, çözünürlük, maddelerin ayrılması, elementler, bileşikler ve atom modelleri, orkiteler, periyodik tablo, maddenin yapısı, mola ve avogadro sayısı, atom teorisi, gazlar, kimyasal reaksiyonlar, maddenin yoğun fazları (sıvılar, katılar), radyoaktivite, kimyasal reaksiyonlar ve enerji, kimyasal reaksiyonların hızları, kimyasal reaksiyonlarda denge, çözünürlük dengeleri, asitler ve bazlar, yükseltgenme indirgenme reaksiyonları, kimyasal bağlar, organik kimya hakkında genel bilgi.

## MAKİNE VE TEÇHİZAT (2-0)2

İş Sağlığı ve Güvenliği alanında geleceğin iş güvenliği uzmanlarının makine ve teçhizatla ilgili temel kavram ve terimler.

## İSTATİSTİK (2-0) 2

İstatistik ile ilgili temel tanım ve kavramlar, Verilerin toplanması, düzenlenmesi, özetlenmesi ve istatistiksel analizine ilişkin bilimsel yöntemler, bir araştırma sonucu elde edilebilecek verinin tablo ve grafik yöntemlerle düzenlenmesi, İstatistiksel tekniklere dayalı mantıklı kararlar alma ve geçerli sonuçlar elde etme



University of Novo mesto  
Faculty of Health Sciences





## GENEL VE MESLEK ETİĞİ (2-0)2

Etik ve ahlak kavramları, etik sistemleri, etik sistemlerini, ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek, meslek etiği, mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçları, sosyal sorumluluk kavramını incelemek.

## TOPLUMSAL DUYARLILIK PROJELERİ-I(1-0)1

Üniversite ile toplum arasında bağları güçlendirmek, toplumsal konulara duyarlı ve toplumsal sorumluluk bilincine sahip öğrenciler yetiştirmek amacıyla toplumun güncel sorunlarını belirleme ve çözümü için projeler hazırlamak. Bilimsel nitelikli toplantılara konuşmacı ya da düzenleyici olarak katılmak.

## TÜRK DİLİ-I (2-0) 2

Dilin tanımı, önemi ve özellikleri; dillerin doğuşu; yeryüzündeki diller ve sınıflandırılması; dil-düşünce-kültür ilişkisi; Türkçenin dünya dilleri arasındaki yeri. Türk dilinin tarihî dönemleri, günümüzdeki yayılma alanları; Türkçedeki seslerin özellikleri, sınıflandırılması ve çeşitli ses olayları. Türkçedeki kök ve eklerin işlevleri; yazım kuralları, noktalama işaretleri ve uygulanmaları ile ilgili çalışmalar oluşturur.

## İNGİLİZCE-I (2-0) 2

İngilizce I dersinde ana hedef öğrenciye yabancı dil temelinin kazandırılmasıdır. Bu derste öğrencilerin İngilizceye ilişkin temel gramer (dilbilgisi) bilgileri edindirmektir. Sistematik bir şekilde yabancı dil eğitiminin verildiği bu derslerde öğrenciler, dil öğretiminin temel unsurlarından konuşma, yazma, okuma ve dinleme becerilerini geliştirmektedir.

## FELSEFEYE GİRİŞ (2-0)0

Felsefe ve diğer disiplinler arası farklar ve ortaklıklar; Bilgi, bilim, varlık ahlak gibi temel soruşturma alanlarındaki kavramları ve sorunları tanıma ve ayırt edebilme konularını içermektedir.

## TEMEL SPOR UYGULAMALARI (1-1)0

Beden eğitimi ve sporda temel kavramlar, eğitim ve öğretimde beden eğitimi ve sporun yeri, işlevi, amaçları, felsefesi, diğer bilimlerle ilişkisi, beden eğitimi ve sporda meslek alanlarının geleceği, Türk Eğitim ve Spor kurumlarındaki yeri ve işlevi

## SAĞLIKLI YAŞAM VE SPOR (1-1) 0

Sporun toplumdaki yeri ve önemi, spor türleri, spor sosyolojisi ve boş zaman eğitimi. Organizmanın spora hazırlanması, ısınması, sporcu sağlığı. Değişik ortamlarda Sağlıklı Yaşam ve Sporun insan organizmasındaki etkileri. Sporcu sağlığı, beslenme, ilk yardım ve rehabilitasyon, sağlık ve antrenman. Antrenman prensipleri. Spor hukuku, spor felsefesi, yaşam boyu spor. Uygulamalar.



University of Novo mesto  
Faculty of Health Sciences



Federación Valenciana  
de Empresarios de la Construcción



## MÜZİK (1-1)0

Müziğin temel bileşenleri, temel müzik bilgileri; nota bilgisi, müzikte aralikkavramı, müzikte ritmik kavramı, sarkidagarcigiolusturulması; Türkiye’de ve dünyada müzik tür ve biçimleri; geleneksel müzikten çağdasmüziğegeçiş, çalgıöğretimi, toplu çalma ve söyleme, eğitimdemüziğin rolü, yaratıcılıgelistirmede müziksel isitme.

## TÜRK HALK OYUNLARI (1-1)0

Türk halk danslarının geniş oyun dağarından seçilmiş çeşitli danslar ve Türk ritim, müzik, giysi ve oyun kültürü

## GÜZEL SANATLAR (0-2) 0

Sanat ve sanatın sınıflandırılması. Edebiyatın tamimi, gelişim evreleri ve edebiyat eserlerinin temel öğeleri. Resim sanatının tamimi, resim sanatının tarihsel gelişimi, resim sanatında kullanılan teknikler. Heykel sanatının tamimi, heykel sanatının tarihçesi, heykelin diğer sanat dallarıyla olan ilişkisi ve heykel sanatının türleri. Müziğin boyutları ve temel unsurları. Dans ve dansın unsurları, dans boyutları ve dans türleri. Tiyatronun tarihsel gelişimi, tiyatro türleri ve Türk tiyatrosu.

## ELEKTRİKTE İŞ GÜVENLİĞİ (2-0)2

Elektrik Enerjisi ve Tanımlar, Elektrik akımının İnsan Vücudu Üzerindeki Etkileri, Statik Elektrik, Elektrik Kazalarında İlk Yardım, Elektrik Tesislerinde Bakım ve Onarım

## İLK YARDIM (2+0)2

Hayati tehlike arz eden bir acil durum nasıl saptanır, nasıl ve ne zaman uygun bir şekilde acil tıbbi sistemi harekete geçirmeliyiz, acil durum neticesinde nasıl fark yaratılır, temel hayat desteği nasıl sağlanır, acil müdahale, hayatta kalma zinciri, tıbbi acil durum, ani hastalık işaret ve belirtileri, acil ilk yardım teknikleri, anatomi, fizyoloji, normal vücut fonksiyonları nelerdir, normal kalp ve ciğer fonksiyonları nelerdir, kalp krizi ve, veya felç durumu için risk faktörleri nelerdir, kalp krizi ve felç durumunda ilk yardım, boğulma durumunda ilk yardım, genel triaj prensipleri, checkup, kanama ile ilgili acil durumlar, kanama kontrol sırası, şok, şok işaretleri ve genel bilgiler, şok durumunda yardım, yanık yardımı, elektrik yanığı yardımı, kimyasal madde yanığı, duman yutulması, yanık tedavisi, ısı yanıklarında ilk yardım, zorlanma ve burkulmalar için ilk yardım, çıkık ve kırıklar, işaret ve belirtiler, ilk yardım, kırık için destek kullanma, kafa, boyun ve belkemiği yaralanmaları, genel yardım, astım, diyabetik acil durum, nöbet, şiddetli alerjik reaksiyon, darbe, zehirlenme, ısırma ve böcek sokmaları, ısı veya soğuk ile ilgili acil durumlar, aşırı kullanım yaralanmaları, spor yaralanmaları ve sporcu sağlığı



University of Novo mesto  
Faculty of Health Sciences





## İŞ HİJYENİ-I (2-0)2

Hastalıklardan Korunma Açısından Önemi, Tırnak Fırçalarının Kullanım Özellikleri. Ellerin Kurulanmasının Önemi Doğru Yerde Ve Biçimde Eldiven Kullanımı, Etkin El Yıkama Hijyenin Tamimi Ve Önemi Bakteriler, Mayalar, Küfler, Virüsler İlişkili Bilgiler. Yararlı Patojenler İş Ortamlarında Hijyen Araç, Gereç, Malzeme, Koruyucu Ekipman Ve Teçhizat Hijyen, Etkileri, Mücadele Yolları, Gerekli Malzeme, Madde Ve Sistemleri

## İŞ KAZALARI VE RAPORLANDIRMA (2-0)2

İş güvenliği yönetiminde kayıt ve denetimin önemi, tutulan kayıtlar, türleri, amacı, kullanılan belgeler ve dosyalama şekilleri.

## ÇALIŞMA PSİKOLOJİSİ (2-0)2

Yönetici ve diğer çalışan davranışlarını inanç, değer ve tutum ağırlıklı olarak değerlendirebilmek, bireysel ve çalışma hayatı stresini yönetmeyi açıklayabilmek, motivasyon araçlarını etkin uygulayabilmek, çatışma çözüm yöntemlerini aktarabilmek

## İŞ VE SOSYAL GÜVENLİK HUKUKU (2-0)2

Bireysel iş hukuku, toplu iş hukuku, sosyal güvenlik sistemi, iş yargılaması

## UYARI İŞARETLERİ VE ETİKETLEME(2-0)2

Araç, Gereç, Malzeme, Koruyucu Ekipman ve Teçhizat, Tehlike, Kalite, Kimyasal açıdan Özel İşaretleme ve Etiketleme Yöntemlerinin öğrenilmesi, çalışanlar için uyarı işaretleri ve etiketlemenin önemi.

## YANGIN GÜVENLİĞİ (2-0) 2

Yanıcı madde sınıflaması, yangın nedenleri ve gelişimi, yanıcı madde özellikleri (alevlenme noktası, parlama noktası, yanma oranı, yanma üçgeni, yanma enerjisi), yangında ilk müdahale, güvenlik önlemleri, yapı ve mesafeler, depolama düzeni, yangın söndürme sistemleri ve ekipmanları, yasal düzenlemeler, işyeri ekibi oluşturulması ve eğitimi, yangına karşı görev ve sorumluluklar, yangın planları.

## TOPLUMSAL DUYARLILIK PROJESİ-II(1-2) 2

Üniversite ile toplum arasında bağları güçlendirmek, toplumsal konulara duyarlı ve toplumsal sorumluluk bilincine sahip öğrenciler yetiştirmek amacıyla toplumun güncel sorunlarını belirleme ve çözümü için projeler hazırlanan projelerde saha çalışmalarını yapmak, derste edinilen bilgilerin deneyime ve pratiğe aktarılması ve proje ekiplerinde beceri geliştirmeye yönelik çalışmalarda bulunmak.



University of Novo mesto  
Faculty of Health Sciences







## TÜRK DİLİ –II (2-0) 2

Kelime ve kelime grupları; cümle, cümleyi oluşturan birimler ve cümle çeşitleri; yazılı anlatımın özellikleri; yazılı anlatımda plan, tema, bakış açısı, ana düşünce, yardımcı fikirler, paragraf; anlatım biçimleri; resmî yazılar (tutanak, bildiri, rapor, iş mektupları); dil yanlışları (yazım kuralları ve noktalama işareti yanlışları: anlatım bozuklukları, sese dayalı yanlışlar); duygu ağırlıklı yazılar (şir); olay ağırlıklı yazılar (hikâye, roman, tiyatro, gezi yazısı, anı); inceleme yazıları (röportaj, biyografi); düşünce yazıları (makale, fıkra, deneme, eleştiri, günlük); sözlü anlatım türleri (panel, tartışma) gibi konular oluşturur.

## İNGİLİZCE -II (2-0) 2

Bu derste öğrencilerin İngilizceye ilişkin temel gramer (dilbilgisi) bilgileri edindirmektir. Sistematik bir şekilde yabancı dil eğitiminin verildiği bu derslerde öğrenciler, dil öğretiminin temel unsurlarından konuşma, yazma, okuma ve dinleme becerilerini geliştirmektedir.

## MESLEKİ UYGULAMA PROJESİ (0-2)0

Mesleki Uygulama Projesi dersi, bir akademik danışmanın gözetiminde, öğrencinin mesleki alanı ile ilgili bir proje konusunda araştırma yapma yeteneği kazandırarak yaptığı araştırma ile bilgi ve becerisini artırmayı hedefler.

## ENDÜSTRİYE DAYALI ÖĞRENİM (0-0)0

Öğrencinin Meslek Yüksekokulunda edindiği bilgi ve becerileri iş hayatında uygulamaya koymalarına olanak sağlamak için organizasyon ve staj yerini tanımak; ilgili programın amacına yönelik genel teçhizat ve gereçlerinin tanınması, kullanılması ve teorik bazdaki bilgilerini uygulamaya koymalarına olanak sağlamak amacı ile pratik çalışmalar yapmak için (30 iş günü) fiili çalışma.

## İŞ HİJYENİ I

İş Hijyenine Giriş, kontrol-Önlem-Kkd, ergonomi Ve Psikososyal Risk Faktörleri, Sağlık Ve İş Fizyolojisi, Fiziksel Etmenler, Biyolojik Riskler, Kimyasal Riskler, Numune Alma/Enstrümental Analiz

## ACİL DURUM YÖNETİMİ (2-0)2 AKTS: 4

İş kazalarını önlemede ilk ve temel adım olan risk değerlendirme çalışmalarının ya pilisi, teknikleri, raporlanması ve yorumlanmasıyla ilgili bilgiler.

## İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ HİZMETLERİ VE EĞİTİMİ (2-0) 2 AKTS: 3

İş Sağlığı ve Güvenliği Birimi (İSGB), Ortak Sağlık ve Güvenlik Birimi (OSGB) ve Toplum Sağlığı Merkezinin (TSM) kuruluşu, yapısı ve işleyişi. işyeri hekimleri, iş güvenliği uzmanlarının ve diğer sağlık personelinin sorumluluk, hak ve yükümlülükleri. İşyerlerinde sağlık ve güvenlik eğitimleri. İSG eğitiminin özellikleri ve teknikleri.



University of Novo mesto  
Faculty of Health Sciences





### İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I (2-0)2 AKTS: 3

İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili temel kavramların anlatıldığı, işçi sağlığı ve güvenliğini etkileyen faktörler ile ilgili konuların verildiği derstir. Ayrıca sınıf içi teorik çalışmalarla birlikte çevredeki fabrikalara gezi düzenlenerek işçi sağlığı konusunda yapılan çalışmalar yerinde gözlemlenir.

### RİSK ETMENLERİ VE DEĞERLENDİRMESİ (4-0) 4 AKTS: 6

İşyerinde sağlığı olumsuz etkileyebilecek fiziksel, kimyasal, biyolojik ve psikososyal risk etmenleri. Risk etmenlerinin içeriği ve nedenleri. Risk değerlendirme ve yönetimi ile ilgili kavramlar. Risk değerlendirmesinin temeli ve gerekliliği. Tehlike ve risk kavramları. Risk değerlendirmesi ekibi ve çalışan katılımı. Risk analizi ve teknikleri. Risk değerlendirme uygulamaları.

### ETKİNLİKLERE KATILIM (0-2) 1 AKTS: 1

Üniversitemizin ve Meslek Yüksekokulumuzun etkinliklerine görev alma ve bu etkinliklere katılma

### İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ HUKUKU

Sosyal haklar bağlamında iş sağlığı ve güvenliği, iş Hukukunun temel ilkeleri ve işverenin işçiyi gözetme borcu ve sorumluluğu, iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili uluslararası sözleşmeler ve ulusal hukuk kuralları ve ilgili yönetmelikler, 6331 sayılı iş sağlığı ve güvenliği kanunu ve ikincil mevzuat hükümleri çerçevesinde işverenin görev ve sorumlulukları, iş güvenliği uzmanı ve işyeri hekimi hak, görev ve sorumlulukları, iş sağlığı ve güvenliği denetimi ve idari yaptırımlar.

### ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ – I (2-0)2 AKTS: 2

Kavramlar ve Osmanlı yenileşmesi, Avrupa'daki gelişmeler, sanayi devrimi ve Fransız ihtilali, Yeni Osmanlılar, Meşrutiyet, İttihat ve Terakki Cemiyeti, Trablusgarp ve Balkan Savaşları, I. Dünya Savaşı, Mili Kurtuluş Savaşı hazırlık dönemi, Kongreler, Misakı Milli, TBMM Dönemi, Millî cephelelerin kurulması, Lozan Antlaşması.

### ELEKTRİK ŞEBEKE TESİSLERİ (2-0)2 AKTS: 2

Şebeke Çeşitleri, Kurulumları, Güvenlik önlemleri ve Elemanlarını tanıması.

### İŞ EKİPMANLARINDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (2-0) 2 AKTS: 2

İşyerlerinde kullanılan iş ekipmanlarının tasarım aşamasından başlamak üzere imalat ve kullanımı hakkında dikkat edilmesi gereken iş sağlığı ve güvenliği hususları. İş ekipmanlarının güvenli kullanımı. Makine, tezgâh ve tesislerde güvenlik. Makinelerin işaretlenmesi. İşletme talimatları. İş ekipmanlarında bulunacak asgari gerekler. Makine koruyucuları



University of Novo mesto  
Faculty of Health Sciences





## İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNDE DİJİTALİZASYON (2-0)

Dijitalizasyon, dijital sistemler, iş sağlığı ve güvenliğinde dijitalizasyon ve entegrasyonu, isg-katip.

### KONTROL SİSTEMLERİ (2-0)2 AKTS: 2

Endüstriyel bilgisayarlar, bilgisayar içi hızlı data ölçme ve kontrol kartlar, sinyal işleme ve ölçme modülleri, endüstriyel haberleşme, uzaktan data ölçme ve kontrol modülleri, dağınık data ölçme ve kontrol modülleri kontrol ilkeleri, servo mekanizmalarda kullanılan güç kaynakları, potansiyometreler ve yükselteçler, motorların açık ve kapalı devre kontrolleri, tek senkro ve kontrol senkroların temel yapısı, senkro konum kontrol sisteminin çalışması ve davranışı, tork iletici ve alıcısının çalışma prensipleri, diferensiyel kontrol verici ve diferensiyel kontrol alıcısının çalışma prensibi, işlemesl yükselteçler otomatik kontrol kavramları, otomatik kontrol sembolleri, otomatik kontrol yöntemleri, kontrol sistemlerinde kararlılık, muhtelif kontrol yapıları, son sürücü elemanları.

### MESLEKİ YAZIŞMA TEKNİKLERİ (2-0) 2 AKTS: 2

Haberleşme yöntem ve tekniklerinin geliştirmesi.

### ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (2-0)2 AKTS: 2

Araştırma konusunun bilinmesi, araştırmanın önemi yöntem ve teknikleri.

### İLERİ OFİS PROGRAMLARI (2-0)2 AKTS: 2

Microsoft Office Word, Excel, access, Outlook uygulamaları

### ÇALIŞMA HAYATI VE TOPLUMSAL İLİŞKİLER (2-0)2 AKTS: 2

Çalışma hayatının sosyo-ekonomik ve politik sistemlerle ilişkisi, endüstri psikolojisi ve çalışma alanı, grup ve grup davranışlarıyla işletmelerde iş ve işgörenler arasındaki iletişim dizeleri, motivasyon, verimlilik, endüstriyel demokrasi ve yönetime katılma sorunları, ve bunların bilimsel yöntemlerle incelenmesi.

### ETKİLİ SUNUM TEKNİKLERİ (2-0) 2 AKTS: 2

Bu ders kapsamında öğrenciler, etkili sunum teknikleri, konuşma teknikleri, sunumda teknolojinin kullanılması ve beden dilini doğru kullanma gibi konularda detaylı bilgi sahibi olacaktır. Bu ders ile öğrenci sunum korku ve paniğini yenmeyi öğrenerek, sunum tekniklerini kavramaktadır.

### GİRİŞİMCİLİK VE İŞ KURMA (2-0)2 AKTS: 2

Girişimcilik kavramı, küçük işletme çeşitleri, küçük işletmelerin kuruluş süreleri, küçük işletmelerde yönetim, üretim, pazarlama ve finansman, küçük işletmelerin sorunları ve çözüm yolları.



University of Novo mesto  
Faculty of Health Sciences





## ÇATIŞMA YÖNETİMİ (2-0)2 AKTS: 2

Terminoloji: çatışma, çatışma yönetimi, çatışmanın yatıştırılması, çatışmayı önleme, çatışma çözümlenmesi, çatışmanın dönüştürülmesi, aktörler ve önlemler, çatışmayı önlemenin ilke ve yöntemleri: çatışmada arabuluculuk ve üçüncü tarafın müdahale yöntemleri, çatışma çözümüne temel yaklaşımlar, ana stratejiler, çatışma nedenleri, işçi-işveren-sendikal çatışmalar, çatışma analizi.

## İŞLETME YÖNETİMİ (2-0)2 AKTS: 2

Temel işletme terminolojisini kavratmak ve işletme fonksiyonlarını öğretmek

## ERGONOMİ (2-0)2 AKTS: 3

Ergonominin tanımı ve Önemi, Ergonominin İş Verimliliği ile İlişkisi, İnsan Vücudu, Çalışma Ortamındaki Fiziksel Koşullar, Kontrol ve Kumanda Düzenekleri, Yüklenme ve Zorlanma, Çalışma ve Dinleme Süreleri. İş Gerilimi Yorgunluk ve Bitkinlik, Çalışma Enerjisi ve İşlerin Enerji Gereksinimleri, Ergonominin İş Güvenliği İlişkisi. Ergonominin Meslek Hastalıkları İlişkisi, Ergonomi ve İş Etüdü İlişkisi, Ergonomi ve Kalite Kontrol İlişkisi, Çalışma Yerlerinin Ergonomik Tasarımı, İş yerlerinde ergonomik inceleme.

## İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II (2-0)2 AKTS: 4

Şantiyelerde genel İSG kuralları, açık ve kapalı alanlarda iş kuralları, genel iş ve yapı işlerinde İSG'nin farkı, şantiyelerde kayıtların saklanma sorumluluğu, inşaat yerlerinde iş kazaları maliyetinin belirlenmesi teknikleri, büyük endüstriyel kazaların önlenmesine yönelik çalışmalar, iş ekipmanlarının kullanımda sağlık ve güvenlik şartları.

## TAŞIMA DEPOLAMA (2-0)2 AKTS: 4

Malzeme taşınması, nakliyesi ve depolanmasında karşılaşılan tehlikelerin, alınacak iş güvenliği tedbirlerinin öğrenilmesi ve uygulanması.

## RİSK DEĞERLENDİRMESİ VE METODOLOJİSİ (2-0)2 AKTS: 3

İSİG açısından Risk yönetim prosesi, Risk değerlendirme metodolojileri, Ön tehlike analizi (PHA), İş güvenliği analizi (JSA), Birincil risk analizi (PRA), Risk değerlendirme karar matrisleri, Tehlike ve işletilebilirlik çalışması metodolojisi (HAZOP), Hata ağacı analizi metodolojisi (FTA), Olası hata türleri ve etkileri analizi metodolojisi (FMEA), Güvenlik denetimi, Olay ağacı analizi (ETA), Neden-sonuç analizi, Tehlike sınıflandırma ve derecelendirme, Endüstriyel sistemlerde vaka çalışması örnekleri.



University of Novo mesto  
Faculty of Health Sciences





### İŞ HİJYENİ – II (2-0)2 AKTS: 3

Gürültü, titreşim, radyasyon, aydınlatma, basınç, termal konfor koşulları konusunda ölçüm sonuçlarının ve raporlanmalarının bilinmesi ve bu sonuçlara uygun kontrol önlemleri.

### İŞ GÜVENLİĞİ VE ÖLÇÜM TEKNİKLERİ (2-0)2 AKTS: 3

Sıcaklık, nem, hız, basınç, gaz, toz, gürültü, aydınlatma ve radyoaktif madde ölçüm teknikleri.

ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II (2-0) 2 AKTS: 2 Siyasi devrimler (Saltanatın kaldırılması, Cumhuriyetin ilanı, Halifeliğin kaldırılması, Cumhuriyet dönemi yeni hukuk düzeni, eğitim alanındaki devrimler, kültür ve toplumsal alanda gerçekleşen devrimler, ekonomik alanda yapılan devrimler. Atatürk dönemi dış politikası (1923-1930 ve 1930 – 1938), Atatürk İlkeleri, Atatürk sonrası Türkiye, Atatürk ve gençlik.

ARAMA VE KURTARMA BİLGİSİ (2-0)2 AKTS: 2 Arama nedir. Kurtarma nedir Arama ve kurtarma teknikleri. Kurtarma metotları Kurtarmanın çeşitleri Kurtarmada kullanılan malzemeler.

### MADEN İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (2-0)2 AKTS: 2

Yeraltı ve yerüstü maden işletmeleri, sondaj ile maden çıkarılan işletmeler, yerüstü madenlerde çalışmalar, maden işletmelerinde kullanılan makineler ve özellikleri, tozla mücadele, madenlerde havalandırma, grizu ve toz patlamaları, delme, patlatma, madenlerde göçükler, toprak kayması ve su baskınları, ilgili mevzuat.

TEHLİKELİ MADDE TAŞIMACILIĞI (2-0)2 AKTS: 2 Tehlikeli maddelerin tanımı ve sınıflandırılması, patlayıcı maddeler, gazlar, yanıcı sıvılar, yanıcı katı maddeler, oksitleyici maddeler, zehirli ve iğrendirici maddeler, radyoaktif maddeler, dağlayıcı maddeler, diğer tehlikeli maddeler, maddelerin tehlikelilik özellikleri.

### YAPI İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (2-0)2 AKTS: 2

İnşaat işlerinde kullanılan makine, cihaz ve malzemeler, inşaat işlerinde iş kazası tehlikeleri, inşaat işlerinde meslek hastalıklarına yol açan etmenler, inşaat işlerinde alınması gereken iş güvenliği tedbirleri.

### İş Güvenliği Yönetimi ve Organizasyonu (2-0)2 AKTS: 2

Yönetim kavramı ve yönetimin gelişimi / Yönetimin ilkeleri ve fonksiyonları / Yönetici kavramı ve liderlik / Yönetim yaklaşımları / Değişim mühendisliği / Öğrenen organizasyonlar / Yalın yönetim

### İLERİ OFİS PROGRAMLARI (2-0)2 AKTS: 2

Microsoft Office Word, Excel, Access, Outlook uygulamaları.



University of Novo mesto  
Faculty of Health Sciences





## HALKLA İLİŞKİLER VE İLETİŞİM (2-0)2 AKTS: 2

Halkla ilişkilerin uygulama alanı. Halkla ilişkilerin Dünyada ve Türkiye’de tarihsel gelişimi. Halkla ilişkiler reklam, propaganda, pazarlama arasındaki benzerlikler ve farklılar. Halkla ilişkiler ve iletişim. Halka ilişkilerde planlama ve yönetim. Halkla ilişkilerde ortam ve araçlar. Kurum içi halkla ilişkiler.

## MESLEKİ YABANCI DİL (2-0)2 AKTS: 2

Terminoloji, yazışma teknikleri, telefon konuşmaları, alanları ile ilgili diyaloglar, alanları ile ilgili konuşma, dinleme ve yazma becerileri

## STRATEJİK YÖNETİM (2-0)2 AKTS: 2

Öğrencinin iş hayatında stratejik düşünebilmesi ve iyi bir stratejisi olabilmesi için, SWOT analizi tekniğini, uygun stratejik seçimlerde bulunabilmeleri için portföy analiz tekniklerini ve kullanabilecekleri stratejileri öğretmek.

## TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ (2-0)2 AKTS: 2

Kalite ve kalite yönetiminin tarihi gelişim süreci; Toplam kalite yönetiminin temel kavramları ve yaklaşımları; Toplam kalite yönetiminin araç ve teknikleri; Toplam kalite yönetiminin Türkiye uygulaması.

## TÜRKİYE’NİN TOPLUMSAL YAPISI (2-0)2 AKTS: 2

Devletin siyasal teşkilatlanması ve Cumhuriyetin niteliği ve özellikle ülkemizin üniter yapısının öğretilmesi. Devletin idari teşkilatlanması; merkezi ve yerinden yönetim kuruluşları ve ilkelerinin kavratılması ile özel güvenlik açısından kamu personeli hukukunun öğretilmesi hedeflenmiştir.

## GENEL EKONOMİ (2-0)2 AKTS: 2

Dersin içeriğinde, temel ekonomi tanım ve terimleri, prensipleri, okullar, dayanışma ve ticaret, arz ve talep pazarı, esneklik, devletin pazara etkileri ve kontrol mekanizmaları, pazarların etkinliği, kamu ekonomisi, endüstrinin organizasyonu ve pazarlar, tüketici seçimi teorisi, parasal sistem, büyüme ve enflasyon konuları işlenmektedir.



University of Novo mesto  
Faculty of Health Sciences

