

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
ADNSU	Magistratura	Xarici dil	Bu fənn çərçivəsində tələbələrə ixtisası üzrə xarici dillərdən birində təqdimat etmək, natiqlik, akademik və işgüzar yazı, şifahi və yazılı bacarıqların aşılmasına xüsusi diqqət yetirilməlidir.	Payız	45	I	İngilis	HBMF	Bərk tullantıların emalı texnologiyası
ADNSU	Magistratura	Elm və texnikanın fəlsəfi problemləri	Elm və texnikanın fəlsəfi problemləri fənni elm və texnologiyanın xarakterini və onun cəmiyyətlə əlaqələrini öyrənir. Fənnin kontenti texnologiyanın etikasına, elm və texnologiya arasındakı əlaqələrə, insan-texnologiya münasibətlərinə və texnologiyanın siyasi ölçülərinə diqqət yetirən müxtəlif mövzuları əhatə edir.	Payız	15	I	Azərbaycan	HBSF	Bərk tullantıların emalı texnologiyası

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
ADNSU	Magistratura	Ekologiya mühendisliyi nin tarixi və metodologiyası	Fənnin öyrənilməsi nəticəsində magistr bilməlidir: - dünyanın dərk edilməsində inşaatın xüsusi əhəmiyyətini; inşaat elminin əsas anlayışlarını və metodlarını, funksional analizi, diferensial tənliklərin və həndəsənin, cəbr və topologiyanın əsas elementlərini; təbiət elmlərinin fundamental əlaqəsi haqqında, təbiət elmləri üzrə biliklərin formalaşması və onun gələcəkdə inkişafı yollarını; tullantıların idarə edilməsinin inteqrasiyalı həllini (tullantıların əmələ gəlməsinin qarşısının alınması; resurs iqtisadiyyatı; yerində həll etmə; qidalandırıcı dövriyyələr; qapalı dövriyyə konsepsiyaları; ekosanitariya; təkrar istifadə və təkrar	Payız	15	I	Azərbaycan	İPHMF	Bərk tullantıların emalı texnologiyası

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			<p>dövriyyə; sistemlərin fəaliyyəti; qiymətləndirmə, planlaşdırma və layihələndirmə, əməliyyat, xidmət; xərclərin bərpası); neft-kimya istehsalında yaranan tullantıların təsnifatını və istifadəsini, qapalı su təchizatı sistemlərinin yaradılmasını, çox pilləli proseslərinə ətraf mühitin mühafizəsini, qaz tullantılarının zərərsizləşdirilməsini; ətraf mühitə atılan zərərli tullantıların emalını; istehsal təsərrüfat sistemlərinin dövlət ekoloji ekspertizasını, istehsalat binalarının atmosfer havasında zərərli maddələrin yayılmasını, sənaye istehsal sahələrində su ehtiyatlarından istifadə və onların rekupirasiyasını, təbii ehtiyatlardan səmərəli istifadə və onların bərpası</p>						

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			<p>prinsiplərini; külək və günəş enerjisindən istifadə ilə təbii ehtiyatlara qənaəti, qaz şəkilli olefinlərin tətbiqi ilə təbii ehtiyatlara qənaəti; təbiətdə dinamik, statik qanunauyğunluqları bilməli; biosfera və onun təkamülünün istiqamətləri, canlı sistemlərin bütövlüyü, orqanizm və mühitin qarşılıqlı təsiri, orqanizmlərin məlumatları haqqında biliklər sistemini; təbiətşünaslığın yeni kəşfləri, onlardan texniki qurğuların qurulmasında istifadə olunmasının perspektivləri haqqında bi-liklər sistemini; fiziki, kimyəvi və bioloji modelləşdirmə haqqında biosferanın vahidliyi və insanın biososial təbiəti baxımından özünün peşə fəaliyyətinin nəticələrinə dair</p>						

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			<p>biliklər sistemini; fizika, nəzəri mexanika, kimya və ekologiyanın nəzəri və eksperimental tədqiqat üsullarını; təbiət elmlərinin müxtəlif sahələri üçün xarakterik olan xüsusiyyətləri araşdırmağı və qiymətləndirməyi; ekologiyanın əsaslarını; bacarmalıdır: – tikintinin iqtisadiyyatı, texnoloji proseslərdə istifadə olunan maşın və avadanlıqlar haqqında bilikləri; ekoloji ekspertiza və monitoring ilə əlaqədar məsələ həllini, texnoloji proseslərin ekoloji təhlilini, müxtəlif mənbələrdən ekoloji informasiyanı almağı, onun təhlil və emalını, ətraf mühitin qorunması və saflaşdırılması üsullarının tətbiqini; tullantıların</p>						

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			<p>zərərsizləşdirilməsi üçün istifadə olunan avadanlıqların hesabatını, müxtəlif istehsal sahələrində yaranan tullantıların təkrar emalını, konkret tullantısız proseslərin ehtimal olunan modellərini və bu modellərə dair hesabatlar aparmağı; fəvqəladə hallarda çox təhlükəli və zərərli amillərin kəmiyyət və keyfiyyət təhlili metodlarını; tikinti obyektlərinin layihələndirilməsinin əsaslarını; tətbiqi məsələlərin həllində kompyuter texnikasından istifadə etməyi; sərbəst olmaq, lazım gəldikdə təbiət elmlərinin yeni bölmələrini öyrənməyi; texniki rəsmxətin, tərsimi həndəsənin və maşın qrafikasının əsas üsullarını, qanunlarını, metodlarını və</p>						

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			<p>qaydalarını bilməli; Yiyələnməlidir: istehsalat obyektlərini avadanlıqlarla təchiz edən müəssisələrlə əlaqələrin yadarılmasında iştirak etməyə; ekoloji mühəndisliyinin əsaslarına, ekoloji problemlərin həlli üsullarına, təmizləyici qurğu və avadanlıqların iş prinsiplərinə, tullantısız proseslərin yaradılması üçün müasir üsullardan istifadə etmək vərdişlərinə; tikintinin təşkili, planlaşdırılması və idarə modelinin hazırlanmasında, mütərəqqi üsulların seçilməsində, iqtisadi riyazi modellərin tərtibində və problemlərin kompyuter hesablama texnikası və optimallaşdırılması prosesində və layihələndirilməsində iştirak etməyə;</p>						

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			tədqiqat işlərinin nəticələrini təhlil etmək, ümumiləşdirmək, elmi-texniki mənbələrin referatını təşkil etmək, texniki mətnləri əcnəbi dillərdən birinə tərcümə etməyə.						

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
ADNSU	Magistratura	Bərk radioaktiv tullantıların zərərsizləşdirilməsi və utilizasiyası texnologiyası I.	Fənnin mənimsənilməsinin məqsədi tullantıların əmələ gəlmə mexanizmlərinin başa düşülməsi, tullantılarla davranış konsepsiyalarının öyrənilməsi, eləcə tullantıların utilizasiyası və emalı proseslərinin öyrənilməsidir. fənninin vəzifələri aşağıdakılardır: – tullantıların əmələ gəlmə mexanizmlərini meydana çıxarmaq; – tullantılarla davranış prosesinin xüsusiyyətlərini nəzərdən keçirmək; – müasir dünyada tullantı probleminin əhəmiyyətini göstərmək; – ətraf mühitin mühafizəsinə kompleks yanaşmanın vacibliyi barədə anlayış formalaşdırmaq. Fənnin tədrisində tələbələr nüvə çevrilmələrini,	Payız	45	I	Azərbaycan	İPHMF	Bərk tullantıların emalı texnologiyası

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			ionlaşdırıcı şüaları, onu yaradan mənbələri, radioaktiv tullantıların emələ gəlməsini, radioaktiv şüaların canlı orqanizmlərə təsiri mərhələlərini, radiasiya-zəncirvari reaksiyaları, Azərbaycanda təbii radiasiya fonunu, radioaktiv tullantıların emalı və zərərsizləşdirilməsini bilməlidirlər						
ADNSU	Magistratura	Bərk tullantıların idarə edilməsinin təşkili.	Tədris fənninin əsas məqsədi magistrlərdə istehsalat tullantıları ilə rəftarın formalaşdırılmasıdır. Fənnin məqsədi və vəzifələri: - tullantıların təsnifatı barədə təsəvvürlərin verilməsi; -əsas tullantı növlərinin təkrar emalı və utilizasiyasının metodları haqda təsəvvürlərin yaradılması;- bərk sənaye tullantılarının zərərsizləşdirilməsini	Payız	45	I	Azərbaycan	İPHMF	Bərk tullantıların emalı texnologiyası

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			n təşkil metodlarının işlənilib hazırlanmasında istiqamət verilməsi; - az tullantılı və tullantısız texnologiyaların yaradılması haqda təsəvvürlərin verilməsi.						
ADNSU	Magistratura	Tikinti materialların istehsalında əmələ gələn bərk tullantıların emalı texnologiyası	Tikintidə yaranan tullantıların tikinti materialları sənayesinin əsas vacib xammal bazası olmasını magistra aşılamaqla hazırda mövcud texnologiya ilə işləyən istehsalatın ekoloji aspektlərini, yeni proyektlənən sənayenin tullantısızlığını, tikinti məhsullarının həyat tsikli və retsiklinin tam modeli haqda təsəvvür yaratmaqla onda bu məsələyə kompleks yanaşma formalaşdırmaq, magistrlərin sənaye-texnoloji proseslərdə professional məsələlərin həllinə,	Payız	30	I	Azərbaycan	İPHSF	Bərk tullantıların emalı texnologiyası

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			elmi-tədqiqat fəaliyyətinə hazırlığıdır. Fənnin vəzifəsi – tikintidə tullantıların eməlgəlmə mexanizmlərini açmaq, inşaat tullantılarının təkrar emalı yollarının xüsusiyyətlərini öyrətmək; – müasir dövrdə inşaatda yaranan tullantı probleminin perspektiv həlli yollarını göstərmək; - ətraf mühitin mühafizəsinə kompleks yanaşmanın mühümlüyünü formalaşdırmaqdır.						
ADNSU	Magistratura	Maşın öyrətmə texnologiyaları	Maşın öyrətmə - böyük və mürəkkəb məlumat bazalarından faydalı məlumatların çıxarılmasıdır. Bu modul öyrənilən alqoritmlərin necə tətbiq olunacağını praktik əsaslarını əhatə edəcəkdir. Laboratoriya bazası	Payız	45	I	İngilis	İPHMF	Süni intellekt

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			sessiyalarında təcrübə qazanılacaq.						
ADNSU	Magistratura	Verilənlər elmi üçün Python	Bu fənn, alqoritmlər və alqoritm dizayn prinsipləri daxil olmaqla, verilənlər elmi baxımından proqramlaşdırma, obyekt yönümlü proqramlaşdırma, verilənlərin strukturları kursların birləşməsidir. Bu kursdakı tətbiq edilən Python dili, verilənlər sahəsində ən çox yayılmış dildir.	Payız	46	I	İngilis	İPHMF	Süni intellekt
ADPU	Magistratura	Kurikulum tərtibi və tədrisin dizaynı	Kurikulum və tədrisin dizaynı üzrə nəzəriyyə, yanaşma və modellər, müasir tendensiyalar, üfüqi və şaquli inteqrasiya, kurikulumların məzmunu və strukturu, məzmun standartları, təlim nəticələri və onların qiymətləndirmə meyarlarının müəyyənləşdirilməsi fənnin məzmununu təşkil edir. Eləcə də,	Payız	60	II	Azərbaycan	İPHMF	Təlim və tədrisin təşkili və metodikası

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			təlim və tədrisi dəstəkləmək, onu daha praktik etmək məqsədilə tədrisin dizaynını tətbiq etmək məzmunun əsas hissəsini əhatə edir.						
ADPU	Magistratura	Təhsildə inklüzivlik	İnklüziv təhsil, inklüziv təhsilin məzmunu və əhəmiyyəti, hüquqi təməlləri, inklüziv təhsildə milli və beynəlxalq qanunvericilik, yanaşmalar və standartlar; təhsilverənlərin rolu; tədris proqramı və materiallar; münasibət və dəyərlər; inklüziv təhsil üçün fəaliyyət planının hazırlanması, planlaşdırılması və tətbiqi fənnin əsas məzmununu təşkil edir.	Payız	45	II	Azərbaycan	İPHMF	Təlim və tədrisin təşkili və metodikası
ADPU	Magistratura	Tədris prosesində rəqəmsal texnologiyalar	Təhsil və texnologiya əlaqələri, əsas anlayışlar, rəqəmsal texnologiyaların təlim və tədris prosesində	Payız	60	II	Azərbaycan	İPHSF	Təlim və tədrisin təşkili və metodikası

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			rolu, tədris prosesində istifadə olunan rəqəmsal vasitələr, rəqəmsal texnologiyaların ifadəsində təhlükəsizlik, informasiya etikasının fənnin əsas məzmununu təşkil edir.						
ADPU	Magistratura	Öyrənmə psixologiyası I	Fənnin əsas məzmunu psixologiya, neyrokoqnitiv proseslər və pedaqogika ilə əlaqəli şəkildə diqqət, yaddaş, dil, sosial/emosional inkişaf, beynin normal inkişafı, stress, yuxu və digər amillərin öyrənməyə təsiri təşkil edir.	Payız	60	II	Azərbaycan	İPHSF	Təlim və tədrisin təşkili və metodikası
ADPU	Magistratura	Tədqiqat metodları və akademik etika	Tədqiqat metodları ilə əlaqəli təməl anlayışlar və prinsiplər, araşdırma prosesi (problem vəziyyəti, məlumat toplama və emal, nəticələr, şərh etmə, araşdırma hesabatı hazırlama), məqalə	Payız	60	I	Azərbaycan	İPHMF	Təlim və tədrisin təşkili və metodikası

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			və dissertasiyaların təhlili, araşdırmaların nəşri, akademik etika kimi məsələlər fənnin əsas məzmununu təşkil edir.						
ADPU	Magistratura	Təhsil siyasəti və qanunvericiliyi	Təhsil siyasətinin aktorları, təhsil siyasətinin formalaşdırılması, ehtiyacların öyrənilməsi, alternativ siyasət təkliflərinin verilməsi, seçim meyarlarının müəyyənləşdirilməsi, seçilmiş təhsil siyasətinin mümkünlüyünün qiymətləndirilməsi, həmçinin, təhsildə qanunvericiliyi formalaşdıran başlıca qanun, qərar və s. sənəd topluları təhsil siyasətinin əsas hüquqi təməlləri, təhsil sistemində hüquqi prosedurların tənzimlənməsi və idarə edilməsi əsas məzmununu təşkil edir.	Payız	30	I	Azərbaycan	İPHMF	Təlim və tədrisin təşkili və metodikası

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
ADPU	Magistratura	Təhsildə idarəetmə	İdarəçilik nəzəriyyələri və prosesləri, təhsilin idarə olunmasının fəlsəfi təməlləri, inkişaf tarixi, təhsil müəssisələrində effektivlik, məhsuldarlıq və keyfiyyət və onun idarə olunması məsələləri fənnin əsas məzmununu təşkil edir.	Payız	45	I	Azərbaycan	İPHMF	Təlim və tədrisin təşkili və metodikası
AzTU	Magistratura	Əməliyyatların idarə olunması	Bu dərsin əsas məqsədi proqram ərzində öyrənilən fərqli dərslərin bir-biri ilə əlaqəsini izah etmək və tələbələrin beynində modular fikir yaratmaqdır. Satışın proqnozlaşdırılması, onun əməliyyatlarla sinxronizə olunması, istehsalatın idarə edilməsi kimi mövzular tədris olunacaqdır.	Payız	45	II	Azərbaycan	MİF- 4631	Logistika və nəqliyyat
AzTU	Magistratura	Layihələrin idarə olunması	"Layihələrin idarə edilməsi" fənninin tədris olunmasının məqsədi tələbələrə layihələrin	Payız	45	II	Azərbaycan	MİFS-4277	Logistika və nəqliyyat

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			tərtibi və idarə olunması üzrə zəruri bilikləri vermək, müxtəlif sənaye fəaliyyəti üzrə kiçik layihələ nümunələrinin tərtibi üçün bacarıqlar yaradaraq, sahibkar hissini formalaşdırmaqdan ibarətdir.						
AzTU	Magistratura	Kibertəhlükəsizlik hüququ	Fənnin tədrisinin mahiyyəti - Kibercinayətlər, elektron sənəd və elektron imza qanunu, əqli mülkiyyət hüququ, rəqəmsal rabitə qanunu, məlumatların qorunması və məxfilik qanunu; kibercinayətkarlıq üzrə qanunvericilik; dünyada kibertəhlükəsizlik üzrə qanun və qaydalar; kibertəhlükəsizliyin etinq problemlərinin öyrənilməsi və tədqiq edilməsidir.	Payız	45	II	Azərbaycan	MİFS-KT10 SF:	Kibertəhlükəsizlik

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
AzTU	Magistratura	Kibertəhlükəsizliyin əsasları	Fənnin tədrisinin mahiyyəti - kibertəhlükəsizlik anlayışı, kibertəhlükəsizliyin üç aspekti, təhlükəsizlik boşluqları və təhdidləri, təhdid faktorları, hakerlər və etinq hakinq anlayışı, zərərli proqramların növləri, Botnet və arxitekturaları, kiberhücumların "ölüm zənciri" modeli, kiberhücumların növləri, hədəfə yönəlik hücumlar, xidmətdən imtina hücumları (DoS hücumları), kibertəhlükəsizlik siyasətlərinin iyerarxiyası, kibertəhlükəsizlik risklərinin analizi, fiziki təhdidlər və mühafizə mexanizmləri, kibertəhlükəsizlik sahəsində təşkilati strukturlar, autentifikasiya mexanizmləri, giriş nəzarət metodları, təhlükəsiz	Payız	45	I	Azərbaycan	MİF-KT02	Kibertəhlükəsizlik

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			dizayn prinsipləri, kibertəhlükəsizlik sahəsində qanunvericilik və standartlar, kibercinayətkarlıq və rəqəmsal ekspertiza, sızma testləri və müvafiq metodologiyalar, kibertəhlükəsizlik mədəniyyəti, etika kodeksi.						
AzTU	Magistratura	Kriptoqrafiyanın əsasları	Fənnin tədrisinin mahiyyəti - Kriptoqrafiyanın ümumi anlayışları, Klassik şifrlər və onların kripto analiz üsulları, Blok şifrlərin dizaynı prinsipləri və onların iş rejimləri, DES və AES şifrləmə standartları, blok şifrlərin diferensial və xətti kripto analizi metodları, Axın şifrlərin dizaynı prinsipləri, axın şifrlərin kripto analizi metodları, Psevdotəsadüfi ədədlər ardıcılığının generasiyası	Payız	45	I	Azərbaycan	MİF-KT03	Kibertəhlükəsizlik

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			metodları, Açıq açarlı kriptografiya üçün zəruri riyazi anlayışlar, Diffi-Helman açar mübadiləsi sistemi açar mübadiləsi sxemi, RSA kriptosistemi, Kriptografik heş funksiyaları, Məlumatın autentifikasiyası kodları, Rəqəmsal imzalar, Təhlükəsiz açar mübadiləsi və idarə olunması, Kriptografik protokollar və əlaqədar hücumlar və Kvant kriptografiyasının öyrənilməsinin tədqiq edilməsidir.						

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
AzTU	Magistratura	"Pyhton"la maşın təlimi metodları	Fənnin tədrisinin mahiyyəti - Strings, şərti və dövrlər, Python strukturları, Python-un icrası: Proqramlar, alqoritmlər və funksiyalar, qovluqlar, səhvlər və qrafiklərin genişləndirilməsi, Pythonun qurulması: dərslər və metodlar, standart kitabxana, proqram yazılması Jupyter Notebooks-un verilənlərlə işləmək və eksperimentlər aparmaq üçün istifadəsi, Pandas, numpy, Scipy, scikit-learn, keras, matplotlib kitabxanaları, Maşın təlimi modellərinin həyat dövrü, Maşın təliminin əsas anlayışları, klassifikasiya alqoritmlərinin qiymətləndirilməsi, Verilənlərin analizi və vizuallaşdırılması, Reqrəssiya alqoritmlərinin	Payız	45	I	Azərbaycan	MİF- KT04	Kibertəhlükəsizlik

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			kibertəhlükəsizlik məsələlərinə tətbiqi, Naive Bayes və qərar ağacı alqoritmlərinin hücamların aşkarlanmasına tətbiqi, Sadə neyron şəbəkəsi və onun öyrədilməsi və alqoritminin (səhvini geriye yayılması alqoritmi) öyrənilməsi və tədqiq edilməsidir.						
AzTU	Magistratura	Rəqəmsal ekspertiza	Fənnin tədrisinin mahiyyəti - Rəqəmsal məhkəmə ekspertizasının əsasları, kibercinayətkarlıq sahəsində mövcud yerli və beynəlxalq qanunvericilik, elektron sübutların toplanması, verilənlərin bərpası, rəqəmsal ekspertiza üçün açıq kodlu və kommersiya adətləri, şəbəkə ekspertizası, simsiz və mobil şəbəkə məhkəmə ekspertizasının öyrənilməsi və tətbiq edilməsidir.	Payız	45	I	Azərbaycan	MİF- KT12	Kibertəhlükəsizlik

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
AzTU	Magistratura	Təchizat zəncirinin idarə olunmasına giriş	Bu dərstdə tələbələr təchizat zəncirlərinin ümumi iş prinsiplərini öyrənəcəklər və təchizat zəncirinin modulları (Təchizat, İstehsalat, Anbarlama, Çatdırılma) ilə tanış olacaqlar. Fənnin məqsədi tələbələrdə TZ haqqında ümumi anlayış formalaşdırmaqdır. Həmçinin "Qamçı Effekti"nin məğzi izah olunacaqdır.	Payız	30	I	Azərbaycan	MİFÜ – 4625	Logistika və nəqliyyat
AzTU	Magistratura	Əməliyyatların tədqiqi	Fənnin məqsədi tələbələrə riyazi optimallaşdırma metodlarını öyrətməkdir. Əməliyyatların tədqiq dərsinə xətti proqramlaşdırma, qeyri-xətti proqramlaşdırma, Simpleks üsulu, zəif və güclü qoşmalıq teoremləri daxildir. Fənni uğurla bitirmiş tələbələr öyrəndiklərini növbəti semestrlərdə tədris olunacaq tətbiqi	Payız	45	I	Azərbaycan	MİF-2896	Logistika və nəqliyyat

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			dərslərdə işlədə biləcəklər.						
AzTU	Magistratura	Statistika	Fənnin məqsədi tələbələrə peşələrində lazım olacaq statistika biliklərini tədris etməkdir. Mövzular təsadüfi proseslər, paylanma düsturları, Normal paylanmanın əhəmiyyəti və tətbiqləri, Mərkəzi Limit Teoremi, əldə edilmiş dataların təsviri statistikalarının çıxarılması ilə bağlı olacaqdır.	Payız	45	I	Azərbaycan	MİF - 2897	Logistika və nəqliyyat
UNEC	Magistratura	Rəqəmsal Marketing və Sosial Media Marketingi	Fənnin məqsədi rəqəmsal və sosial media alətləri vasitəsilə istehlakçılarla ünsiyyətin qurulması, onların məhsul barəsində məlumatlılıq səviyyəsinin dəstəklənməsi, ünsiyyət kanallarının iş prinsipləri, rəqəmsal mühitdə rəqabətin aparılması	Payız	30	I	İngilis	İPHMF	Elektron kommərsiya

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			<p>üsulları barədə müasir biliklərin təqdim edilməsindən ibarətdir.</p> <p>Magistrantlar rəqəmsal mühitdə kommunikasiya strategiyalarının hazırlamağı və reallaşdırmağı bacaracaq, rəqəmsal və sosial media alətlərindən istifadə verdişlərinə yiyələnəcəklər.</p>						
UNEC	Magistratura	Rəqəmsal Marketing və Sosial Media Marketingi	<p>Fənnin məqsədi rəqəmsal və sosial media alətləri vasitəsilə istehlakçılarla ünsiyyətin qurulması, onların məhsul barəsində məlumatlılıq səviyyəsinin dəstəklənməsi, ünsiyyət kanallarının iş prinsipləri, rəqəmsal mühitdə rəqabətin aparılması üsulları barədə müasir biliklərin təqdim edilməsindən ibarətdir.</p>	Payız	30	I	Azərbaycan	İPHMF	Elektron kommersion

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			Magistrantlar rəqəmsal mühitdə kommunikasiya strategiyalarının hazırlamağı və reallaşdırmağı bacaracaq, rəqəmsal və sosial media alətlərindən istifadə vərdişlərinə yiyələnəcəklər.						
UNEC	Magistratura	Beynəlxalq ticarət	Fənnin tədrisində əsas məqsəd beynəlxalq ticarətin mövcud vəziyyəti və baş verməkdə olan köklü dəyişikliklərin təhlili və qiymətləndirilməsi üzrə müasir nəzəri modellər və konsepsiyalar, elektron kommertiya vasitəsilə beynəlxalq bazalardafəaliyyət prosesinin tədqiqi metodları, beynəlxalq bazarlara giriş modelləri, beynəlxalq tərəfdaşlığın növləri və riskləri, optimal bazar seçimi, konfliktlərin həlli yolları, sənədləşmə əməliyyatları, ödəniş	Payız	30	I	İngilis	İPHMF	Elektron kommertiya

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			<p>üsulları, logistik standartlar, eləcə də e-ixracatın mahiyyəti, strukturu və müasir inkişaf meyilləri, B2B e-ticarət modelinin mahiyyəti və əsas platformaları, B2C e-ticarət modeli, "Dropshipping" biznes modeli barədə nəzəri və praktiki yönlü biliklərin verilməsindən ibarətdir.</p> <p>Magistrantlar fənnin öyrənilməsi nəticəsində rəqəmsallaşma şəraitində beynəlxalq bazarlarda fəaliyyətin qurulması və idarə edilməsi üzrə qərarların hazırlanmasını bacaracaqlar.</p> <p>Fənnin tədrisi nəticəsində magistrantlar elektron kommersiya metodlarının beynəlxalq ticarətdə tətbiqi və bu sahədə müasir rəqəmsal alətlərdən istifadə</p>						

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			etmək vərdişlərinə yiyələnəcəklər.						
BDU	Magistratura	Yeni media və strateji kommunikas iyalər	Yeni mediadan xəbərlemə aləti kimi istifadə edəndə biz nə qazanırıq? Bu alətin üstünlükləri nə zaman üzə çıxır? Və s. bu kimi sualları cavablandırmaq fənnin əsas məqsədidir. Bu, ilk növbədə, jurnalistlərin informasiya toplama və istehsal prosesində əllərindən tutur. Onları çoxlu	Payız	45	I	Azərbaycan	DİDT	Jurnalistika

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			<p>kağız-kuğuzdan, diktofondan, video-kasetdən, telefon mü sahibələrindən və digərdən qurtarır. Təhsilalanlar bilməlidirlər ki, yeni texnologiyalar jurnalistlərə rəqəmsal materialların hazırlanması yönündə bir neçə cür kömək edir: Şəkil və video əldə etdikdə və redaktədə. Əl yazılarının və səsini köçürülməsində. Mobil texnologiyalardan jurnalist aləti kimi istifadə etdikdə.</p>						
BDU	Magistratura	Approksimasiya alqoritmləri	<p>Fənnin əsas məqsədi optimal və ya səmərəli həll edilə bilinməyən mürəkkəb məsələləri həll etmək üçün approksimasiya üsulları tətbiq etməklə həll alqoritmlərinin qurulma qaydalarını və kompüter elmlərində mürəkkəb məsələlərin təqribi həllərini tapmağa</p>	Payız	60	I	Azərbaycan	İPHMF	Kompüter elmləri və texnologiyaları

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			<p>imkan verən effektiv approksimasiya alqoritmlərini öyrətməkdir. Təhsilalanlar verilənlərin approksimasiya zamanı bu verilənləri adekvat əks etdirən və müxtəlif obyektlərin hesablanması, modelləşdirilməsi və ya dizaynının müxtəlif mərhələlərində praktiki tətbiq üçün istifadə oluna bilən modellər, metodlar, proqram vasitələri ilə işləyə bilməli, bu və ya digər şəkildə orijinala yaxın olan bəzi riyazi obyektlərin başqaları ilə əvəz edilməsi üçün approksimasiya alqoritmlərindən istifadə etməyi bacarmalı, mürəkkəb məsələlərin təqribi həllərini tapmağa imkan verən effektiv alqoritmlər qura bilməlidirlər.</p>						

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
BDU	Magistratura	Süni intellekt	<p>Fənnin tədrisinin məqsədi təhsilalanlara süni intellekt sistemlərinin işlənməsində istifadə olunan əsas model, üsul, vasitələr və proqramlaşdırma dilləri haqqında sistemləşdirilmiş biliklərin verilməsindən və süni intellekt sistemlərində tətbiq edilən həllin axtarışının əsas üsulları ilə tanışlıqdan ibarətdir.</p> <p>Təhsilalanlar süni intellekt sahəsində innovativ layihələr yaratmağı və həyata keçirməyi bacarmalı, süni intellektin əsas prinsiplərini anlamalı, süni intellektin əsas sahələrini bilməlidirlər.</p> <p>Həmçinin tələbələr süni intellekt konspektiyasına yiyələnməli, müasir proqram paketləri əsasında məşin öyrənmə problemlərini başa</p>	Payız	45	I	Azərbaycan	İPHMF	Kompüter elmləri və texnologiyaları

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			düşmə və həll etmə bacarığına malik olmalı, müasir maşın öyrənmə problemlərinin həlli üçün müasir neyro şəbəkə vasitələrindən istifadə etməyə yiyələnməlidir.						
BDU	Magistratura	Proqram təminatının inkişafı	Fənnin əsas məqsədini proqram təminatının inkişaf mərhələləri, proqram təminatının həyat dövrü modelləri haqqında biliklərin verilməsi, səhvlərin tapılması və klassifikasiyası üsullarının öyrədilməsi və göstərilən üsulların Python proqramlaşdırma dilindən istifadə etməklə proqram təminatının hazırlanmasında istifadə olunması təşkil edir.	Payız	45	I	Azərbaycan	İPHSF	Kompüter elmləri və texnologiyaları

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
BDU	Magistratura	Riyaziyyatın tarixi və metodologiyası	Bu fənn çərçivəsində tələbələrin riyaziyyat elminin tarixi və metodologiyası haqqında biliklərini, bəşər tarixinin müxtəlif mərhələlərində riyaziyyatın yeri və rolu, onun digər elmlərlə əlaqələri haqqında təsəvvürləri formalaşdırılmasına diqqət yetirilməlidir.	Payız	15	I	Azərbaycan	İPHMF	Ehtimal nəzəriyyəsi və riyazi statistika Optimallaşdırma və optimal idarəetmə
BDU	Magistratura	Riyazi statistikanın əlavə fəsilləri	Bu fənn çərçivəsində naməlum parametrlərin nöqtəvi statistik qiymətləndirilməsi, statistik fərziyyələrin yoxlanması, kafi statistikalar və onların varlığı haqqında teoremlər statistik qiymətlər və onların tapılma metodları naməlum parametrlərin interval qiymətləndirilməsi kimi mövzuların tədrisi nəzərdə tutulur.	Payız	45	I	Azərbaycan	İPHMF	Ehtimal nəzəriyyəsi və riyazi statistika

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
BDU	Magistratura	Riyaziyyatın tarixi və metodologiyası	Bu fənn çərçivəsində tələbələrin riyaziyyat elminin tarixi və metodologiyası haqqında biliklərini, bəşər tarixinin müxtəlif mərhələlərində riyaziyyatın yeri və rolu, onun digər elmlərlə əlaqələri haqqında təsəvvürləri formalaşdırılmasına diqqət yetirilməlidir	Payız	15	I	Azərbaycan	İPHMF	Əməliyyatlar tədqiqi və sistemli təhlil
BDU	Magistratura	Qabarıq analiz və qabarıq proqramlaşdırma	Bu kursda tələbələrə Qabarıq analiz və qabarıq proqramlaşdırma fənninin tədrisində qabarıq analizin əsas elementləri olan qabarıq çoxluq, qabarıq funksiyalar, onların xassələri öyrənilir. Bununla yanaşı qabarıq proqramlaşdırma, qabarıq optimallaşdırma məsələsi, baxılan məsələnin həlli və kompüterdə realizə etmək üçün zəruri olan mühüm faktlar öyrənilir.	Payız	45	I	Azərbaycan	İPHMF	Optimallaşdırma və optimal idarəetmə

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
BDU	Magistratura	Ali məktəb pedaqogikası	Bu fənnin tədrisi zamanı tələbələrə Azərbaycanda ali təhsil sisteminin, ali məktəbin tələbə və müəllimlərinin vəzifələrinin, ali təhsil müəssisəsində təlim prosesi və təhsilin məzmununun, didaktika və onun müasir problemlərini, mühazirə və ona verilən müasir tələbləri, tərbiyə və özünütərbiyə, rəhbərlik və idarəetmə məsələlərinin, elmi-tədqiqat (müəllim və tələbə) işinin metodikasının əsaslarının aşılmasına xüsusi diqqət yetirilməlidir.	Payız	30	I	Azərbaycan	İPHMF	Nanohissəciklər fizikası Nanohissəciklər fizikası (ingilis dilində) Molekulyar biologiya Kimyəvi kinetika və kataliz
BDU	Magistratura	Psixologiya	Bu fənn cərcivəsində tələbələrə psixologiyanın obyekt, predmeti və metodları, psixologiyanın əsas istiqamətləri, psixikanın quruluşu, şüurluluq və qeyri-şüurluluğun qarşılıqlı	Payız	15	I	Azərbaycan	İPHMF	Nanohissəciklər fizikası Nanohissəciklər fizikası (ingilis dilində) Kimyəvi kinetika və kataliz

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			münasibəti, tələbə psixologiyası və s. haqqında bacarıqların aşılmasına xüsusi diqqət yetirilməlidir.						
BDU	Magistratura	Hüceyrənin molekulyar biologiyası	Bu fənn çərçivəsində hüceyrənin molekulyar biologiyasında istifadə olunan əsas anlayışlara, zülalların funksiyaları, quruluşuna, genomun təşkili və quruluşuna, DNT-nin replikasiyasına, transkripsiya və translyasiyaya, gen tənzimlənməsinə, membranların quruluşu və funksiyalarına, molekulların hüceyrədaxili hərəkəti və qarşılıqlı əlaqələrinə, hüceyrədaxili mühüm bioloji proseslərin molekulyar mexanizmlərinə, hüceyrənin molekulyar biologiyası üzrə sadə təcrübələrin yerinə	Payız	30	I	Azərbaycan	İPHMF	Molekulyar biologiya

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			yetirilməsinə, hüceyrə biologiyası üzrə texnologiya və müxtəlif tədqiqat metodlarının istifadə etmək qaydaları və prinsiplərinə diqqət yetirilməlidir.						
BDU	Magistratura	Nanohissəciklər və nanomaterialların alınma üsulları	Bu kursda Nanoquruluşların və nanomaterialların formalaşmasındakı heterogen proseslər, nanolitoqrafiyanın şüa üsulları: elektron, ion dəstələrinin, rentgen, radiyasiya şüalanması ilə nanomaterialların formalaşması üsullarının mənimsənilməsinə diqqət yetirilməlidir.	Payız	45	II	Azərbaycan	İPHMF	Nanohissəciklər fizikası
BDU	Magistratura	Aşağıölçülü sistemlər fizikasının əsasları	Bu fənnin çərçivəsində Kompozit heteroquruluşların tipləri: Tək heteroquruluşlar, kvant çuxurları, üstqəfəslər, kvant naqilləri, heterolazərlər; foton kristallar; nanoklasterlər,	Payız	45	II	Azərbaycan	İPHMF	Nanohissəciklər fizikası

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			füllerlərin, nanoboruların və nəhəng maqnit müqavimətlərinin elektron quruluşu və fiziki xüsusiyyətlərinin öyrənilməsinə diqqət yetirilməlidir.						
BDU	Magistratura	Nanosistemlər fizikası və texnologiyası	Bu fənnin çərçivəsində sənayedə geniş irtifadə olunan nanosistemlərin xüsusiyyətlərinin və hazırlanma texnologiyasının öyrənilməsinə xüsusi diqqət yetirilməlidir: Nanokompozit materialların ümumi alınması üsulları, molekulyar təbəqəli üsullar, nanotexnologiyanın zond üsulları.	Payız	45	II	Azərbaycan	İPHMF	Nanohissəciklər fizikası
BDU	Magistratura	Nanoelektro n və nanomexaniki sensorlar	Bu kurs çərçivəsində magistrantlara fundamental və tətbiqi fizika məsələlərini həll etmək üçün tək elektronika, molekulyar keçiricilər əsasında cihazlar,	Payız	45	II	Azərbaycan	İPHSF	Nanohissəciklər fizikası

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			informasiyanı qeyd edən maqnit həssas elementlər, spin qapaqları, kvant keçiriciləri, elektron kvant interferometrləri, nanoalətlər, nanomanipulyatorlar, nanorobotlar haqqında müasir biliklər aşılmalıdır.						
BDU	Magistratura	Biotibbi tətbiqlər üçün nanohissəciklər və Nanobiotexnologiya	Bu kurs çərçivəsində biomateriallar, canlı sistemlərin atom-molekulyar obyektlərinin fiziki xüsusiyyətlərinin kvant - mexaniki yazılışı, canlı sistemlərin atom-molekulyar quruluşlarında kinetik hadisələr, süni öbyektlər, genoçiplərin texnologiyaları, bioinformatikanın əsasları; gen sensorları və biosensorlar: çiplərdə biotibbi laboratoriyalar: gen müalicəsi, ətraflı nəzərdən	Payız	45	II	Azərbaycan	İPHSF	Nanohissəciklər fizikası

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			keçirilməsinə diqqət verilməlidir.						
BDU	Magistratura	Nanohissəciklər və nanomaterialların alınma üsulları	Bu kursda Nanoquruluşların və nanomaterialların formalaşmasındakı heterogen proseslər, nanolitoqrafiyanın şüa üsulları: elektron, ion dəstələrinin, rentgen, radiyasiya şüalanması ilə nanomaterialların formalaşması üsullarının mənimsənilməsinə diqqət yetirilməlidir.	Payız	45	II	İngilis	İPHMF	Nanohissəciklər fizikası
BDU	Magistratura	Aşağıölçülü sistemlər fizikasının əsasları	Bu fənnin çərçivəsində Kompozit heteroquruluşların tipləri: Tək heteroquruluşlar, kvant çuxurları, üstqəfəslər, kvant naqilləri, heterolazerlər; foton kristallar; nanoklasterlər, füllerenlərin, nanoboruların və nəhəng	Payız	45	II	İngilis	İPHMF	Nanohissəciklər fizikası

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			maqnit müqavimətlərinin elektron quruluşu və fiziki xüsusiyyətlərinin öyrənilməsinə diqqət yetirilməlidir.						
BDU	Magistratura	Nanosistemlər fizikası və texnologiyası I	Bu fənnin çərçivəsində sənayedə geniş irtifadə olunan nanosistemlərin xüsusiyyətlərinin və hazırlanma texnologiyasının öyrənilməsinə xüsusi diqqət yetirilməlidir: Nanokompozit materialların ümumi alınması üsulları, molekulyar təbəqəli üsullar, nanotexnologiyanın zond üsulları.	Payız	45	II	İngilis	İPHMF	Nanohissəciklər fizikası
BDU	Magistratura	Nanoelektron və nanomexaniki sensorlar	Bu kurs çərçivəsində magistrantlara fundamental və tətbiqi fizika məsələlərini həll etmək üçün tək elektronika, molekulyar keçiricilər əsasında cihazlar, informasiyanı qeyd edən maqnit həssas elementlər, spin	Payız	45	II	İngilis	İPHSF	Nanohissəciklər fizikası

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			qapaqları, kvant keçiriciləri, elektron kvant interferometrləri, nanoalətlər, nanomanipulyatorlar, nanorobotlar haqqında müasir biliklər əşılmalıdır.						
BDU	Magistratura	Biotibbi tətbiqlər üçün nanohissəciklər və Nanobiotexnologiya	Bu kurs çərçivəsində biomateriallar, canlı sistemlərin atom-molekulyar obyektlərinin fiziki xüsusiyyətlərinin kvant - mexaniki yazılışı, canlı sistemlərin atom-molekulyar quruluşlarında kinetik hadisələr, süni öbyektlər, genoçiplərin texnologiyaları, bioinformatikanın əsasları; gen sensorları və biosensorlar: çiplərdə biotibbi laboratoriyalar: gen müalicəsi, ətraflı nəzərdən keçirilməsinə diqqət verilməlidir.	Payız	45	II	İngilis	İPHSF	Nanohissəciklər fizikası

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
BDU	Magistratura	İmmunobiotexnologiya	Bu kursda immunoqlobulinlərin müxtəlifliyinin təmin olma mexanizmləri və onların orqanizmin müdafiəsində əhəmiyyətinə, İg-lərin gen və kimyəvi mühəndislik üsulları ilə alınması metodologiyasına, İg-lərin klinik analizlərdə tətbiqinə, İg-lərin eksperimental tədqiqatlarda tətbiqinin mahiyyəti və əhəmiyyətinə, terapevtik rekombinant anticisimlərin alınması və klinikada tətbiqi prinsiplərinə, həll olan reseptorların dizaynı və alınması texnologiyalarına, rekombinant vaksinlərin alınması texnologiyalarına diqqət yetirilməlidir.	Payız	45	II	Azərbaycan	İPHMF	Molekulyar biologiya

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
BDU	Magistratura	Bioinformatika və məlumatların təhlili	Bu kurs çərçivəsində bioinformatikanın məzmunu və imkanları, molekulyar biologiya, molekulyar genetika, hüceyrə biologiyası, biotibb, farmakologiya, ekologiyanın fundamental və tətbiqi problemlərinin həllində bioinformatika üsullarının tətbiqi imkanları və bu elmlərin kəsişməsində yaranan problemlər, bioloji makromolekulların ilkin ardıcılıqlarının və strukturlarının məlumat bankları, biblioqrafik məlumat bazaları, bioloji məlumat bazaları ilə işləyərkən istifadə olunan mövcud metodoloji texnika və yanaşmalar, təhlil olunan nukleotid ardıcılıqlarının və onların müəyyən etdiyi məhsulların əsas fiziki-kimyəvi və	Payız	45	II	Azərbaycan	İPHMF	Molekulyar biologiya

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			bioloji xassələrinin proqnozlaşdırılması, habelə potensial funksiyalarının proqnozlaşdırılması, t əhlil olunan nukleotid ardıcılığının fiziki-kimyəvi və bioloji xassələrinin proqnozlaşdırılması, bioloji məlumatların təhlili üçün bioinformatika proqramlarından istifadə qaydaları haqqında məlumat verilməlidir.						
BDU	Magistratura	Molekulyar biotexnologiya və ətraf mühit	Bu fənnin çərçivəsində molekulyar biotexnologiyanın predmeti, onun vəzifələri və ətraf mühitin mühafizəsində roluna, immunodiagnostika, DNT-diaqnostika, DNT-daktiloskopiya və digər molekulyar biotexnoloji üsullara, interferon, vaksin və digər tibbi əhəmiyyətli molekulların biotexnoloji	Payız	45	II	Azərbaycan	İPHMF	Molekulyar biologiya

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			istehsalına, genlərin ekspresiyası və onun optimallaşdırma üsullarına, həmçinin zülal molekullarının modifikasiyasına, anticisimlərin və monoklonal immunoqlobulinlərin mahiyyəti və əhəmiyyətinə, antibiotiklərin, vitaminlərin, peptid və RNT-vaksinlərin molekulyar biotexnoloji sintezi üsullarına diqqət yetirilməlidir.						
BDU	Magistratura	Molekulyar enzimologiya	Bu fənnin çərçivəsində molekulyar enzimologiyanın müasir vəziyyəti və inkişafı perspektivlərinə, fermentlərin molekulyar quruluşu, biokatalizin əsas konsepsiyalarına, fermentlərin təsirinin molekulyar mexanizmlərinə, bu prosesdə koenzimlərin roluna, fermentativ	Payız	30	II	Azərbaycan	İPHMF	Molekulyar biologiya

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			reaksiyaların kinetikasına, eksperimental verilənlər əsasında fermentlərin müxtəlif parametrlərinin hesablanmasına, fermentlərin mühəndisliyi və bu sahədə elmi nailiyyətlər və perspektivlərə xüsusi diqqət yetirilməlidir.						
BDU	Magistratura	Molekulyar onkologiya	Bu fənn çərçivəsində molekulyar səviyyədə xərçəng hüceyrələrində gedən kimyəvi proseslərə, bədxassəli şiş hüceyrələrində molekulyar mexanizmlərə, proto-onkogenlərin, tumor-supressor genlərin və DNT reparasiya sistemi mutasiyalarına və genom qeyri-stabilliyinə, fərdi onkologiyada kinaza inhibitorlarının hədəfə alınması, aktiv və passiv immunoterpiya müalicə metodlarına,	Payız	30	II	Azərbaycan	İPHSF	Molekulyar biologiya

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			bədxassəli şişlərin istifadə edilən profilaktik və diaqnostik testlərinə, standart müalicə protokollarının fərdiləşdirilməsinə (farmakogenetik testlər) diqqət yetirilməlidir.						
BDU	Magistratura	Ontogenizin molekulyar əsasları	Bu fənnin çərçivəsində müxtəlif orqanizmlərin ontogenezi, ontogenezin tamlığı və davamlılığın molekulyar mexanizmləri, bitki və heyvanlarda embriogenezin molekulyar mexanizmləri, ontogenez və filogenez hadisələri, ontogenezdə bitki və heyvanlarda ixtisaslaşma və bu prosesdə valideyn genlərinin rolu, müxtəlif bioloji obyektlərin ontogenezinin molekulyar xüsusiyyətləri	Payız	30	II	Azərbaycan	İPHSF	Molekulyar biologiya

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			haqqında məlumat verilməlidir.						
BDU	Magistratura	Katalizatorların hazırlanmasının elmi əsasları	Bu fənnin çərçivəsində sənayedə istifadə olunan dehidrogenləşmə, hidrogenləşmə, krekinq, izomerləşmə, hidrokrekinq, hidrotəmizləmə, deparafinləşmə proseslərdə geniş istifadə olunan katalizatorların hazırlanmasının elmi əsaslarının öyrənilməsinə diqqət yetirilməlidir.	Payız	30	II	Azərbaycan	İPHMF	Kimyəvi kinetika və kataliz
BDU	Magistratura	Sənaye katalizatorlarının hazırlanması texnologiyası	Bu fənnin çərçivəsində sənayedə geniş istifadə olunan katalizatorların xüsusiyyətlərinin və hazırlanma texnologiyasının öyrənilməsinə xüsusi diqqət yetirilməlidir.	Payız	45	II	Azərbaycan	İPHMF	Kimyəvi kinetika və kataliz

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
BDU	Magistratura	Fermentativ kataliz	Kursun əsas məqsədi magstrlantlara fermentativ katalizin əsaslarının öyrədilməsi, bəzi fermentlər və onların tərkibi haqqında məlumatların verilməsi, həmçinin fermentativ katalizatorların müasir kimyada rolunu və kimyəvi katalizatorlardan fərqinin aşılmasıdır.	Payız	30	II	Azərbaycan	İPHMF	Kimyəvi kinetika və kataliz
BDU	Magistratura	Seolit iştirakında kataliz	Bu kursda seolitlərin fiziki-kimyəvi metodlar ilə tədqiqi, neft emalı, neftkimya və kimya sənayesində katalizator kimi tətbiqinin öyrənilməsinə diqqət yetirilməlidir.	Payız	45	II	Azərbaycan	İPHSF	Kimyəvi kinetika və kataliz
BDU	Magistratura	Məhlullarda gedən reaksiyalar	Bu kurs çərçivəsində maye fazada gedən müxtəlif növ diffuzion nəzarət olunan və kinetik nəzarət olunan reaksiyaların kinetik xüsusiyyətləri, onlarla əlaqəli bəzi məsələlərin, o	Payız	30	II	Azərbaycan	İPHSF	Kimyəvi kinetika və kataliz

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			cümlədən solvatlaşma və mayenin quruluşunun ətraflı nəzərdən keçirilməsinə diqqət verilməlidir.						
BDU	Magistratura	Elektron media və data jurnalistikası	<p>İnformasiya bolluğunda bəzən həтта ən aktual, savadlı və ciddi məzmunu malik materiallar belə diqqətdən qaçır. Onlayn rejimdə fəaliyyət göstərən sosial şəbəkələr, bloqlar oxucuya baş verənlər barədə ani məlumatı çatdırmağa mane olur.</p> <p>Proseslərin kəndərində qalmaq istəməyən müasir jurnalist isə özünü, şəxsi imkanlarını reallaşdırmaq üçün yeni fərsətlər axtarır. Beləliklə də son dövrün jurnalistikasında önəmli istiqamətə çevrilən Data jurnalistika meydana çıxır.</p>	Payız	45	II	Azərbaycan	İPHMF	Jurnalistika

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
BDU	Magistratura	Stoxastik analiz	Bu fənn çərçivəsində ehtimal nəzəriyyəsinin "0 və ya 1" qanunları, Borel-Kantelli lemması, təsadüfi sıralar, təsadüfi funksiyanın diferensiallanması və inteqrallanması, stoxastik difensial və inteqral, İto düsturu, stoxastik difensial tənliyin həllinin varlığı kimi mövzuların tədrisi nəzərdə tutulur.	Payız	45	II	Azərbaycan	İPHMF	Ehtimal nəzəriyyəsi və riyazi statistika
BDU	Magistratura	Qeyri-xətti bərpa nəzəriyyəsi	Bu fənn çərçivəsində bərpa prosesi üçün ilk dəfə qeyri-xətti sərhəddə çatma anlar ailəsinin müntəzəm inteqrallanması, xassəsi, həmçinin bu ailə üçün gücləndirilmiş böyük ədədlər qanunu və mərkəzi limit teoremlərinin tədrisi nəzərdə tutulur.	Payız	45	II	Azərbaycan	İPHMF	Ehtimal nəzəriyyəsi və riyazi statistika

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
BDU	Magistratura	Stoxastik maliyyə modelləri	Bu fənn çərçivəsində qeyri-müəyyənlik şəraitində maliyyə bazarında qərar qəbulətmə qaydaları, stoxastik maliyyə əməliyyatlarının əsas ehtimal xarakteristikaları, Koks-Ross-Rubinqeyn modeli, diversifikasiya prinsipi, həmçinin optimal portfel qurulması, Blek-Şouls modeli kimi mövzuların tədrisi nəzərdə tutulur.	Payız	45	II	Azərbaycan	İPHMF	Ehtimal nəzəriyyəsi və riyazi statistika
BDU	Magistratura	Regressiya və dispersiya analizi	Bu fənn çərçivəsində xətti və qeyri-xətti regressiya modelləri, çoxölçülü regressiya modelləri, həmçinin dispersiya analizinin elementlərinin tədrisi nəzərdə tutulur.	Payız	45	II	Azərbaycan	İPHSF	Ehtimal nəzəriyyəsi və riyazi statistika
BDU	Magistratura	Variasiya hesabı və idarəetmə prosesləri	Variasiya hesabı və idarəetmə prosesləri fənninin tədrisində klassik variasiya hesabının müxtəlif məsələləri, ekstremum üçün birinci tərtib zəruri şərt Eyles tənliyi,	Payız	45	II	Azərbaycan	İPHMF	Optimallaşdırma və optimal idarəetmə

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			ikinci tərtib zərur və kafi şərtlər bu növ məsələlər üçün sahə nəzəriyyəsi, Yakobi tənliyi nəzərdən keçirilmiş və öyrənilir. Bundan başqa, optimal idarəetmə nəzəriyyəsinin müxtəlif məsələləri nəzərdən keçirilir, variasiya hesabı ilə optimal idarəetmə arasındakı əlaqələr öyrənilir.						
BDU	Magistratura	Optimal idarəetmənin ədədi üsulları	Toplanmış parametrlili obyektler üçün optimal idarəetmə məsələsinin qoyuluşu və funksionalın növlərinə görə siniflərə ayrılma verilir. Məsələlərin ədədi həll üsullarının tətbiq olunduğu hallar izah olunur, ədədi üsulların tipləri verilir. İterasiyaların qurulmasının ümumi prinsipləri, minimallaşdırıcı istiqamətlərin seçilməsi izah olunur.	Payız	45	II	Azərbaycan	İPHMF	Optimallaşdırma və optimal idarəetmə

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
BDU	Magistratura	Funksional fəzalarda optimal idarəetmə məsələləri və onların tətbiqi	Funksional fəzalarda ekstremal məsələlər nəzəriyyəsi və onun optimal idarəetmə məsələlərinə tətbiqi bu fənnin predmetini təşkil edir. Fənnin əsas məqsədi elmdə, texnikada və iqtisadiyyatda rast gələn proseslərin və sistemlərin ekstremal xassələrini və bu xassələrin həmin proseslərin optimal idarə olunmasında istifadəsini öyrənməkdir.	Payız	45	II	Azərbaycan	İPHMF	Optimallaşdırma və optimal idarəetmə
BDU	Magistratura	Optimallaşdırma məsələlərinin proqram təminatı	Optimal idarəetmə məsələlərinin, iqtisadiyyatda və praktikanın bir sıra başqa sahələrində meydana gəlir və müxtəlif tətbiqləri vardır. Müxtəlif növ optimal idarəetmə məsələlərini ədədi həll üsullarının, bunun əsasında proqram təminatının şərh və onların müxtəlif kompüterlərdə realizə olunma	Payız	45	II	Azərbaycan	İPHMF	Optimallaşdırma və optimal idarəetmə

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			xüsusiyyətlərinin öyrənilməsi «Optimallaşdırma məsələlərinin proqram təminatı » fənninin predmetini təşkil edir.						
BDU	Magistratura	Sonlu ölçülü optimallaşdırma məsələləri və onların həll üsulları	Fənnin məqsədi sonlu ölçülü optimallaşdırma məsələlərinin klassik həll üsullarını öyrətməkdən , ədədi həll üsullarının alqoritmlərini izah etməkdən və onların komputerde realizə olunma xüsusiyyətlərini şərh etməkdən ibarətdir.	Payız	45	II	Azərbaycan	İPHSF	Optimallaşdırma və optimal idarəetmə
BDU	Magistratura	Qeyri-səlis riyazi modellər	Bu fənn çərçivəsində səlis modellərlə müqayisədə qeyri-səlis modellərin doğurduğu problemlər və bu modellərin tətbiqi yolları, qeyri-səlis cəbr, topologiya, həndəsə anlayışı, qeyri-səlis analiz, Lingvistik dəyişənlər anlayışı ,Qeyri-səlis məntiq, təxmini mühakimə	Payız	45	II	Azərbaycan	İPHMF	Əməliyyatlar tədqiqi və sistemli təhlil

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			anlayışları, qeyri-səlis hesab anlayışları tədris olunur.						
BDU	Magistratura	Çoxaddımlı proseslərdə qərar qəbuletmə	Bu fənn çərçivəsində qərar qəbuletmənin çoxaddımlı məsələlərinin həlli yollarının, qərar qəbuletmə məsələlərinin qoyuluşunun, optimallıq prinsipinin, qərar qəbuletmənin çoxaddımlı məsələlərinin həlli yollarının tədrisi nəzərdə tutulur.	Payız	45	II	Azərbaycan	İPHMF	Əməliyyatlar tədqiqi və sistemli təhlil
BDU	Magistratura	Böyük ölçülü sistemlər	Bu fənn çərçivəsində böyük ölçülü riyazi modellərin tətbiqi zamanın ölçü ilə bağlı problemlərin aradan qaldırılması yollarının, dekompozisiya prinsipinin, Rozen üsulunun, blok diaqonal xətti məsələlər anlayışının tədrisi nəzərdə tutulur.	Payız	45	II	Azərbaycan	İPHMF	Əməliyyatlar tədqiqi və sistemli təhlil

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
BDU	Magistratura	İqtisadi sistemlərdə paylanma məsələləri	Bu fənn çərçivəsində istehsal proseslərinin təşkili və onların fəaliyyətinin nəticələrinin bölgüsü ilə bağlı paylanma məsələlərinin, istehsalın planlaşdırılması, ehtiyatların idarə olunması və onun həlli üçün Macar üsulu anlayışları, dekompozisiya prinsipi, optimal təyinat məsələsi , istehsalın determinik və dinamik modellərinin tədrisi nəzərdə tutulur.	Payız	45	II	Azərbaycan	İPHMF	Əməliyyatlar tədqiqi və sistemli təhlil
BDU	Magistratura	Binar münasibətlərinin tətbiqi məsələləri	Bu fənn çərçivəsində binar münasibətlərin doğurduğu məsələləri şərh edib, onların praktiki əhəmiyyətini göstərmək, tətbiqi məsələləri öyrənmək, binar münasibətlər əsasında qoyulan məsələlərin həll alqoritmlərini təklif etmək, qurulmuş alqoritmlərin ədədi nəticələrinin alınmasının	Payız	45	II	Azərbaycan	İPHSF	Əməliyyatlar tədqiqi və sistemli təhlil

ATM	Təhsil səviyyəsi	Fənn	Fənnin məqsədi	Semestr	Tədris yükü	Kurs	Tədris dili	Fənnin kateqoriyası	İxtisas
			istifadəsini araşdırmağın tədrisi nəzərdə tutulur.						