

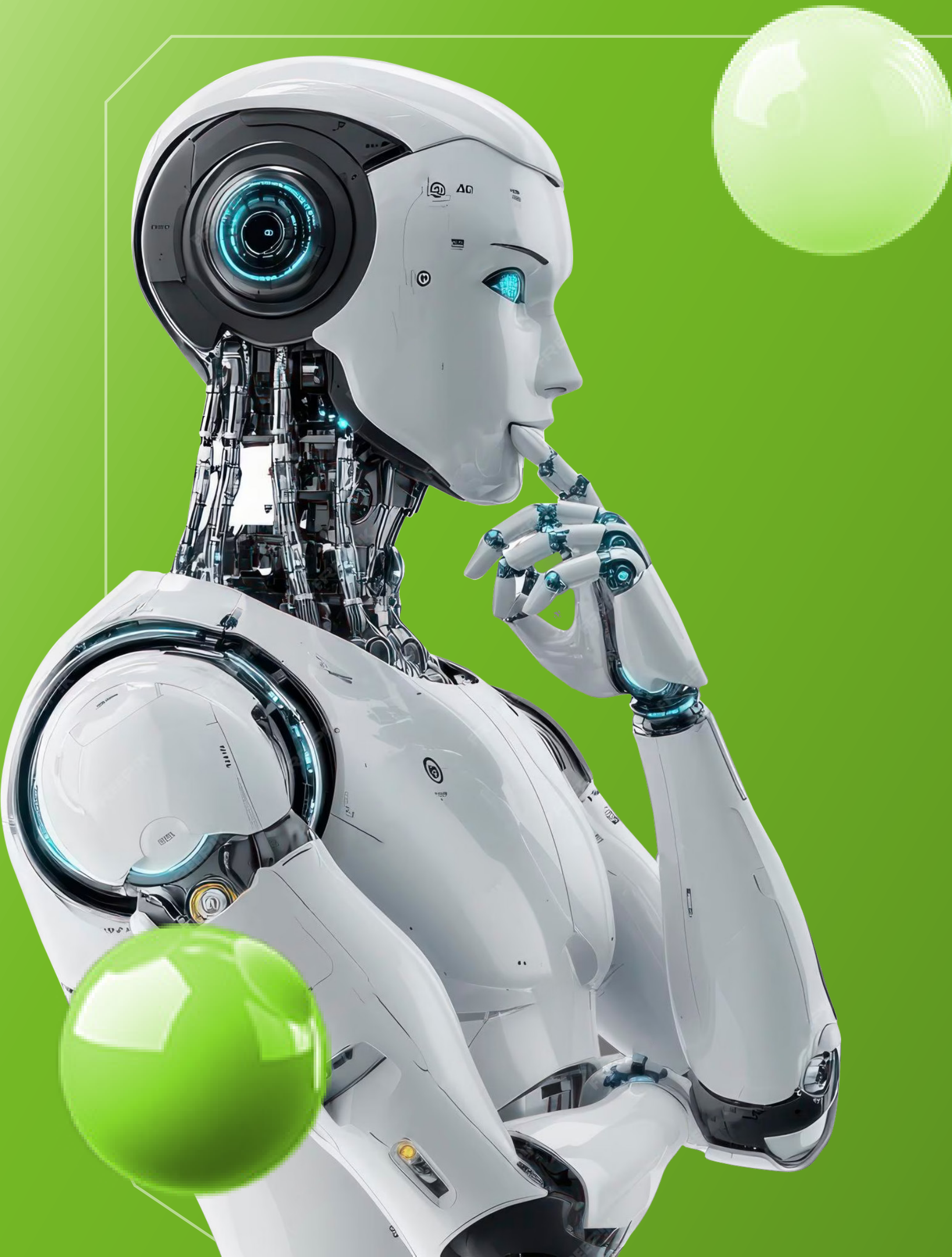
Suni İntelekt Akademiyası





“Süni İntelekt Akademiyası” nədir?

- Süni İntellekt Akademiyası proqramlaşdırmadan maşın öyrənməsinə, dərin öyrənmədən böyük dil modellərinə qədər süni intellektin bütün əsas istiqamətlərini sistemli şəkildə öyrədən 3 aylıq intensiv proqramdır.
- Proqramın məqsədi iştirakçılara yalnız kod yazmağı deyil, düşünən və qərar verən süni intellekt sistemləri qurmağı öyrətmək, onları gələcəyin AI mühəndisləri və data liderləri kimi formalaşdırmaqdır.



Təlimin məqsədi

Süni intellektin əsas və qabaqcıl texnologiyalarını sistemli şəkildə öyrətmək, Python, Machine Learning, Deep Learning, NLP və digər sahələrdə praktik bilik və bacarıqlar formalaşdırmaq.

İştirakçılara real problemləri data və alqoritmlərlə həll etmə bacarığı qazandırmaq layihə əsaslı öyrənmə vasitəsilə modellərin qurulması, test edilməsi və tətbiqə çıxarılması proseslərini mənimsətmək.

Yeni nəsil texnoloji mütəxəssislər və AI mühəndisləri yetişdirmək analitik düşüncəni, yaradıcı yanaşmanı və süni intellektin etik istifadəsini birləşdirən peşəkar vizyon formalaşdırmaq.

Akademiyə Proqramı

Sıra	Mövzular	Saat
Strateji İdarəetmə və Biznes Əsasları	Təşkilati idarəetmənin baza prinsipləri, Biznes vizyonu və inkişafı, Strateji idarəetmə və düzgün strategiyanın yaradılması, Strategiyanın icrası və nəticələrin ölçülməsi, Biznes risklərinin idarə olunması və davamlılıq planlaması, Dəyişikliklərin idarə olunması və biznes transformasiyası	8 saat
Təşkilati İdarəçilik və Liderlik	Təşkilati performansın idarə olunması, Korporativ mədəniyyət və rəhbər–işçi münasibətləri, Komanda idarəetməsi, səlahiyyət və məsuliyyət bölgüsü, Liderlik bacarıqları və böhran idarəetməsi, Emosional intellekt, motivasiya və münaqişələrin həlli, Əməliyyatların və dəstək funksiyaların idarə olunması, Təchizat zənciri funksiyasının idarə olunması	8 saat
Biznesin Funksional İdarəedilməsi	Kommersiya funksiyasının idarə olunması (satış + marketinq inteqrasiyası) Biznesin maliyyə və pul axınının idarə olunması, Maliyyə təhlili və hesabatlılıq, Bütçə idarəetməsi və effektiv resurs paylanması, Analitika və hesabat sistemlərinin qurulması, Rəqəmsal transformasiya və AI alətlərinin tətbiqi	8 saat

Akademiya Proqramı

Nº	Dərsin Adı	KSA	Dərslərin altbaşlıqları
1	Proqramlaşdırma (Python)	Python-un əsas və qabaqcıl konsepsiyaları, o cümlədən NumPy, Pandas və Scikit-learn kitabxanalarının istifadəsi öyrəniləcək.	1.Python-un əsasları və qabaqcıl konsepsiyaları 2.NumPy və Pandas kitabxanaları 3.Scikit-learn ilə maşın öyrənməsi modelləri
2	Verilənlər Bazası və SQL	Verilənlər bazası prinsipləri və SQL sorğularının, birləşdirmələrin və indeksləmənin tətbiqi mənimsəniləcək.	1.Verilənlər bazası prinsipləri və dizaynı 2.SQL sorğuları, birləşdirmələr və alt-sorğular 3.Verilənlərin indekslənməsi
3	Verilənlərin vizuallaşdırılması	Matplotlib, Seaborn və Plotly kimi alətlərdən istifadə edərək məlumatların vizual təhlili aparmaq bacarıqları əldə ediləcək.	1.Matplotlib, Seaborn və Plotly alətləri 2.Məlumatların vizual təhlili 3.Trendlərin və anomaliyaların müəyyən edilməsi
4	Verilənlərin analizi	Verilən Analizi (EDA) və xüsusiyyətlərin mühəndisliyi texnikaları öyrəniləcək.	1.Tədqiqatçı Verilən Analizi (EDA) 2.Verilənlərin təmizlənməsi və çevrilməsi 3.Xüsusiyyətlərin mühəndisliyi (seçim, çıxarış, ölçünün azaldılması)
5	Machine learning	Nəzarətli, nəzarətsiz və gücləndirici öyrənmə metodları, modelin qiymətləndirilməsi və hiperpametr tənzimlənməsi öyrədiləcək.	1.Nəzarətli, nəzarətsiz, öz-özünə nəzarətli və gücləndirici öyrənmə metodları 2.Modelin qiymətləndirilməsi 3.Hiperpametr tənzimlənməsi
6	Deep learning	Neyron şəbəkələrinin əsasları, o cümlədən geriye yayılma və CNN-lər, RNN-lər, Transformerlər kimi qabaqcıl arxitekturalar tədris olunacaq.	1.Neyron şəbəkələrinin əsasları, perseptronlar 2.Aktivləşdirmə funksiyaları və geriye yayılma 3.CNN-lər, RNN-lər və Transformerlər

Akademiya Programı

Nº	Dərsin Adı	KSA	Dərslərin altbaşlıqları
7	Computer vision	Şəkil emalı və obyekt aşkarlanması (YOLO, SSD, Faster R-CNN) mövzuları əhatə olunacaq.	1.Şəkilin emalı (filtrləmə, kənar aşkarlanması, seqmentləşdirmə) 2.Obyektin aşkarlanması (YOLO, SSD, Faster R-CNN) 3.Üz tanıma və biometrik sistemlər
8	NLP (Natural language processing – təbii dilin emalı)	Mətnin ilkin emalı və dil modelləri (Embeddings, BERT, GPT) haqqında biliklər veriləcək.	1.Mətnin ilkin emalı (tokenləşdirmə, lemmatizasiya) 2.Dil modelləri (Embeddings, BERT, GPT) 3.Sentiment analizi və mətnin təsnifatı
9	GANs (Generative adversarial networks)	Generator və Diskriminator konsepsiyaları və qabaqcıl GAN modelləri öyrədiləcək.	1.Generator və Diskriminatorun konsepsiyaları 2.Təlim prosesi və itki funksiyaları 3.Şərti GAN-lar, CycleGAN-lar və StyleGAN-lar
10	LLMs (large language models – böyük dil modelləri)	LLM-lərin tətbiq sahələri və təlim texnikaları (ilkin təlim, kökləmə) mənimsəniləcək.	1.LLM-lərin tətbiq sahələri və etik mülahizələr 2.İlkin təlim, kökləmə və transfer öyrənmə 3.LLM-lərin istifadəsi
11	Multimodal machine learning (çoxmodellli maşın öyrənməsi)	Müxtəlif məlumat tiplərinin birləşməsi (füzyon texnikaları) və onların tətbiqləri (şəkil-mətn, səs-mətn) öyrəniləcək.	1.Multimodal öyrənmənin əsasları 2.Məlumatların birləşmə (füzyon) texnikaları 3.Şəkil-Mətn və Səs-Mətn kimi tətbiqlər
12	Adversarial machine learning	Düşmən hücumları, təhlükə modelləri və müdafiə mexanizmləri tədris olunacaq.	1.Düşmən hücumları, növləri və təhlükə modelləri 2.Müdafiə mexanizmləri 3.NLP və Kompüter Görüşü üçün düşmən strategiyaları
13	CPU əsaslı Süni intellekt	CPU üçün model optimallaşdırılması, tətbiqə çıxarış və optimallaşdırma texnikaları öyrədiləcək.	1.Modelin CPU üçün optimallaşdırılması 2.ONNX Runtime kimi tətbiqə çıxarış alətləri 3.Kvantlaşdırma və budama kimi optimallaşdırma texnikaları
14	Agent-əsaslı AI (Agentic AI)	Agentlərin əsasları, arxitekturaları və LLM-əsaslı agentlər haqqında biliklər veriləcək.	1.Agentlərin əsasları və arxitekturaları 2.LLM-əsaslı agentlər (AutoGPT, BabyAGI, LangGraph) 3.Çox-agentli əməkdaşlıq
15	Süni intellekt alətlərindən istifadə	Prompt Engineering və süni intellektin effektiv tətbiqi, iş proseslərinin optimallaşdırılması və məhsuldarlığın artırılması.	Prompt Engineering-in əsasları və tətbiq prinsipləri, LLM-lərlə effektiv ünsiyyət: strukturlaşdırılmış prompt yazılışı, AI alətləri ilə iş proseslərinin avtomatlaşdırılması və optimallaşdırılması

Təlim kimlər üçündür ?

Kiçik biznes, startup quranlar və ya qurmaq istəyənlər
Təşkilati idarəetmə, strateji planlama və komanda liderliyi bacarıqlarını inkişaf etdirmək və biznes plan yazmaq istəyənlər.

Sahibkarlar və biznes sahibləri

Öz şirkətini idarə edən, amma idarəetmədə sistem qurmaq, maliyyə və əməliyyatları daha səmərəli idarə etmək istəyən sahibkarlar.

İdarəetmədə yüksəlmək istəyən peşəkarlar

Hal-hazırda mütəxəssis və ya kiçik rəhbər vəzifəsində çalışan, gələcəkdə biznes idarəçisi və ya top menecer olmaq istəyən peşəkarlar.



Nihat Abdullayev

Azerconnect Group şirkətində Lead Advanced Analytics

Azerconnect Şirkətlər Qrupunun Aparıcı Süni İntellekt Mühəndisidir. Professional təcrübəsində bir çox çoxmilyonluq auditoriyaya xidmət edən Süni İntellekt həllərinin və Süni İntellekt əsaslı texnoloji patentlərin (Süni İntellekt əsaslı ağıllı oyuncaq, Süni İntellekt dəstəkli eynək, və s.) müəllifidir. Bu layihələr investisiya cəlb etmiş və 11-dən artıq ölkədə 15 mindən çox insana çatmışdır. Beynəlxalq Süni İntellekt Olimpiadasında (IOAI) Ölkə Koordinatoru olmuşdur.

İnnovasiya və Sahibkarlıq istiqaməti üzrə fəaliyyətinə görə Cənab Prezident tərəfindən 2025-ci ildə mükafatlandırılmışdır.



Ramal Mirzəyev

Azerconnect Group şirkətində Advanced Analytics (AI/ML) Engineer

Hal-hazırda Azerconnect Group şirkətində Advanced Analytics (AI/ML) Engineer vəzifəsində çalışır.

AI Engineering üzrə təlimçi olaraq fəaliyyət göstərir və Machine Learning, Deep Learning, Generative AI kimi mövzularda dərslər keçir.

Bundan əvvəl SKY-X şirkətində Computer Vision Engineer kimi çalışıb və dron texnologiyaları üçün görüntü tanıma modellərinin inkişafı ilə məşğul olub.

Karyerasına Interneuron şirkətində AI Engineer kimi başlayıb və burada süni intellekt sistemləri və məlumat analitikası üzərində iş aparıb.

**İştirakçı
Sayı**

10–15 nəfər

**Təlim
Sayı**

25 dərs

**Təlim
Müddəti**

4 ay

Format

Hibrid

Qiymət

1200 AZN

Qiymətə nələr daxildir?

- ✓ individual mentor
- ✓ Təlim Recordları
- ✓ Təlim Materialları
- ✓ 2 ekspert görüşü
- ✓ Sertifikat və diplom təminatı
- ✓ Fərqlənməylə bitirən tələbələrə tərcübə imkanı

Ödəmə imkanları

- ✓ 3 aylıq hissəli ödəmə imkanı
- ✓ 10% endirimlə tam ödəmə imkanı
- ✓ Tələbə endirimi (20%)

Qruplarımız



Diqqətiniz üçün təşəkkür edirik!



Social media
[@bakugrowthacademy](#)



Mail
bakugrowthacademy@gmail.com

