

# How do you become a **data scientist**, if you are a non-CS student?

কি কি শেখা লাগবে ?

## এই ভিডিওটা কাদের জন্য?

- ❖ যারা মূলত CS ব্যাকগ্রাউন্ড না!
- ❖ ডেটা সাইন্স শিখতে চাই!
- ❖ কিন্তু কিছুই জানিনা, একদম শূন্য নলেজ!
- ❖ ফেসবুকে বিভিন্ন গ্রুপের নানান রকম পোস্ট, নানান রকম কमेंট, দেখে আমি হতাশ!
- ❖ আমি কিভাবে শুরু করতে পারি? কিভাবে এগোতে পারি?

কি কি শেখা লাগবে ?

উত্তর: আপনি কি হইতে চান?

ডাটা ফিল্ডে যে ধরনের চাকরি অ্যাভেলেবল:

- ❖ ডাটা এনালিস্ট!
- ❖ বিজনেস এনালিস্ট!
- ❖ বিজনেস ইন্টেলিজেন্স এনালিস্ট!
- ❖ জুনিয়র ডাটা সাইন্টিস্ট!
  
- ❖ ডাটা সাইন্টিস্ট!
- ❖ ডাটা ইঞ্জিনিয়ার!
- ❖ মেশিন লার্নিং ইঞ্জিনিয়ার!
- ❖ সফটওয়্যার ইঞ্জিনিয়ার, মেশিন লার্নিং!
- ❖ আর্টিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্স সাইন্টিস্ট!

## কি কি শিখব?

- Proficiency in Excel, SQL, Python (or R).
- Python Libraries like Pandas/Polars, NumPy, Matplotlib, Sklearn
- Experience with Data Visualization tools like Power BI, Tableau, and Looker.
- Strong Understanding of Statistical Methods.
- Ability to Interpret Data Trends and Present Insights to Stakeholders

## ধাপে ধাপে কিভাবে শিখব?

- Excel / SQL / Python (or R)
- Python Libraries (Pandas/Polars, NumPy, Matplotlib, Scikit-learn)
- Data Visualization (Power BI, Tableau, Looker)
- Statistical Methods Data Interpretation
- Presentation to Stakeholders

ধাপে ধাপে কিভাবে শিখব? কি কি শিখব?

- All Mentioned Skills of Data Analyst
- Machine Learning
- Deep Learning & Generative AI
- [Roadmap!](#)

# Resources?

[Study Mart](#) / [aiQuest Intelligence](#)