

FINTECH AND CAREERS IN THE FINANCIAL WORLD



FinTech (Financial Technology) refers to the integration of technology in financial services to improve or automate how financial activities are performed. Careers in FinTech involve using technology (like AI, blockchain, data analytics) to design, develop, manage financial systems, digital payments, crypto platforms, lending systems, insurance tech, and investment tech.

Nature of Work & Job Responsibilities

FinTech roles vary widely, but common responsibilities include:

- Designing and developing financial software/apps
- Digital payments and wallet system management
- Data analysis and financial forecasting
- Managing cybersecurity and risk in financial systems
- Customer experience optimization for financial platforms
- Regulatory compliance and reporting

Educational Qualification Required

Minimum education :

📄 **Bachelor's Degree in**

- Finance / Banking
- Computer Science / Information Technology

- Economics / Business Analytics
- Mathematics / Statistics

Advanced studies :

Master's Degree / MBA / MSc Finance / MSc Data Science

Skills Required

Technical Skills :

- Programming (Python, SQL)
- Data Analytics & Visualization
- Blockchain & Cryptography basics
- Cloud Computing

Financial Skills :

- Financial Modelling
- Knowledge of financial markets and instruments
- Risk Management

Soft Skills:

- Problem-solving
- Critical thinking
- Innovation mindset
- Communication

Degree / Training / Certification / Professional Courses Available

S. No	Name of the College / Institute	Available Courses	Official Website Link
1	Indian Institute of Technology (IIT), Delhi	FinTech Certificate Program	https://www.iit.edu
2	Indian School of Business (ISB)	FinTech Management Program	https://www.isb.edu
3	National Institute of Securities Markets (NISM)	Certificate in FinTech Foundation	https://www.nism.ac.in

S. No	Name of the College / Institute	Available Courses	Official Website Link
4	Anna University, Chennai	Online PG Certification Programmes in Financial Analytics.	https://www.annauniv.edu/
5	Great Lakes Institute of Management	PG Program in FinTech	https://www.greatlakes.edu.in
6	Coursera / edX (Online)	FinTech Specializations	https://www.coursera.org https://www.edx.org

Top Semi-Government/Public-Funded Technical Institutes

S. No	Name of the College / Institute	Available Courses	Official Website Link
1	Birla Institute of Technology and Science (BITS), Pilani (WILP)	MBA in FinTech	https://www.bits-pilani.ac.in/
2	Manipal Institute of Technology (MIT), MAHE	B.Tech in Computer Science and Financial Technology.	https://www.manipal.edu/

Job Profiles with Average Salary

Job Profile	Average Annual Salary (India)
FinTech Analyst	₹4,50,000 – ₹8,00,000
Data Analyst (Finance)	₹4,00,000 – ₹7,50,000
Blockchain Developer (Finance)	₹6,00,000 – ₹12,00,000

Job Profile	Average Annual Salary (India)
Product Manager (FinTech)	₹10,00,000 – ₹20,00,000
Compliance Specialist	₹5,00,000 – ₹10,00,000
Digital Payments Specialist	₹4,00,000 – ₹8,50,000

Note: Salaries vary based on experience, location, and company.

Job Opportunities in Different Sectors



Government Sector

- RBI (Reserve Bank of India) – FinTech division
- SEBI – Regulatory & FinTech Compliance
- NABARD – Digital finance initiatives
- Public Sector Banks – Digital banking departments

Private Sector

- FinTech startups (e.g., Razorpay, Paytm, PhonePe)
- Banking & financial services companies
- Insurance tech companies
- Digital payment firms

Entrepreneurship

- Start your own FinTech startup
- Digital wallet apps

- Financial advisory platforms
- Personal finance & investing apps

Internships

- FinTech firms
- Banks (Digital Banking division)
- Financial analytics firms
- Blockchain/crypto companies

NCO Code

NCO (National Classification of Occupations) Codes related to FinTech careers:

NCO CODE	Professions
1211.9900	Finance Executive/Managers
2411.0100 - 2411.0600	Accountants and Auditors (covering specialized roles like Chartered Accountants, Cost Accountants, and Financial Accountants)
2412.0100	Financial Analysts
3311.0100	Finance and Sales Associate Professionals
2411	Accountants and Auditors
2411.10	Chartered Accountant
2411.20	Cost and Works Accountant
2412	Financial Analysts
2512	Software Developers (General code for creating applications and systems)
2512.0100	Computer Programmer/Software Engineer
2514.9900	Computer Programmers, Others

பின்னெக் மற்றும் நிதி உலகில் தொழில்கள்

தொழில் சுருக்கம் (Overview of the Career)



FinTech (Financial Technology) என்பது நிதி சேவைகளில் தொழில்நுட்பத்தை இணைத்து நிதி செயல்பாடுகளை தானியங்கிச் செய்யவும் மேம்படுத்தவும் பயன்படுத்தப்படும் துறை. இந்த துறையில் வேலை செய்பவர்கள் **AI, Blockchain, Data Analytics** போன்ற தொழில்நுட்பங்களை பயன்படுத்தி

- நிதி மென்பொருள்
- டிஜிட்டல் பணப்பரிவர்த்தனை
- கிரிப்டோ தளங்கள்
- கடன் அமைப்புகள்
- இன்சூரன்ஸ் டெக்
- முதலீட்டு தளங்கள்

போன்றவற்றை வடிவமைத்து நிர்வகிக்கிறார்கள்.

வேலையின் தன்மை & பொறுப்புகள்

FinTech பணிகளில் பொதுவாக உள்ள பொறுப்புகள்:

- நிதி மென்பொருள் / செயலிகள் உருவாக்குதல்
- டிஜிட்டல் பணப்பரிவர்த்தனை மற்றும் வாலெட் அமைப்புகள் நிர்வகித்தல்
- தரவு பகுப்பாய்வு மற்றும் நிதி முன்னறிவிப்பு
- சைபர் பாதுகாப்பு மற்றும் அபாய மேலாண்மை
- வாடிக்கையாளர் அனுபவத்தை மேம்படுத்துதல்
- விதிமுறைகள் மற்றும் இணக்கம் (Compliance) பராமரித்தல்

கல்வித் தகுதி

குறைந்தபட்சம் :

- பட்டப்படிப்பு (இளங்கலை பட்டம்)
- நிதி / வங்கி
- கணினி அறிவியல் / ஐ.டி
- பொருளியல் / வணிக பகுப்பாய்வு
- கணிதம் / புள்ளியியல்

மேம்பட்ட படிப்பு :

- முதுநிலை / MBA / MSc Finance / MSc Data Science

தேவையான திறன்கள்

தொழில்நுட்ப திறன்கள்

- Programming (Python, SQL)
- தரவு பகுப்பாய்வு மற்றும் காட்சிப்படுத்தல்
- Blockchain மற்றும் Cryptography அடிப்படை அறிவு
- Cloud Computing

நிதி திறன்கள்

- Financial Modelling
- நிதி சந்தை அறிவு
- இடர் மேலாண்மை

மென்மையான திறன்கள்

- பிரச்சினை தீர்க்கும் திறன்
- விமர்சன சிந்தனை
- புதுமை எண்ணம்
- தொடர்பு திறன்

படிப்புகள் / பயிற்சிகள் / சான்றிதழ்கள்

வ. எண்	கல்லூரி / நிறுவனத்தின் பெயர்	கிடைக்கும் படிப்புகள்	அதிகாரப்பூர்வ இணையதள இணைப்பு
1	இந்திய தொழில்நுட்பக் கழகம் (IIT), டெல்லி	ஃபின்டெக் (FinTech) சான்றிதழ் படிப்பு	https://www.iit.edu
2	இந்தியன் ஸ்கூல் ஆஃப் பிசினஸ் (ISB)	ஃபின்டெக் மேலாண்மைப் படிப்பு	https://www.isb.edu
3	தேசிய பத்திரச் சந்தை நிறுவனம் (NISM)	ஃபின்டெக் அடிப்படைச் சான்றிதழ் படிப்பு (Certificate in FinTech Foundation)	https://www.nism.ac.in
4	அண்ணா பல்கலைக்கழகம், சென்னை	நிதிப் பகுப்பாய்வில் (Financial Analytics) ஆன்லைன் முதுகலை சான்றிதழ் படிப்புகள்	https://www.annauniv.edu/
5	கிரேட் லேக்ஸ் மேலாண்மை நிறுவனம் (Great Lakes Institute of Management)	ஃபின்டெக் முதுகலை படிப்பு (PG Program in FinTech)	https://www.greatlakes.edu.in
6	கோர்செரா / எட் எக்ஸ் (Coursera / edX - ஆன்லைன்)	ஃபின்டெக் சிறப்புப் படிப்புகள் (FinTech Specializations)	https://www.coursera.org/ https://www.edx.org

சிறந்த அரை அரசு/பொது நிதியுதவி பெறும் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்கள்

S. No	கல்லூரியின்/ நிறுவனத்தின் பெயர்	கிடைக்கப்பெறும் பாடநெறிகள்	அதிகாரப்பூர்வ இணையதள இணைப்பு
1	பிர்லா இன்ஸ்டிடியூட் ஆப் டெக்னாலஜி அண்ட் சயின்ஸ் (பிட்ஸ்), பிலானி (WILP)	FinTech இல் MBA	https://www.bits-pilani.ac.in/
2	மணிப்பால் இன்ஸ்டிடியூட் ஆப் டெக்னாலஜி (எம்ஐடி), மாஜேற	கணினி அறிவியல் மற்றும் நிதி தொழில்நுட்பத்தில் B.Tech.	https://www.manipal.edu/

வேலை வாய்ப்புகள் & சராசரி சம்பளம் (இந்தியா)

வேலை	ஆண்டு சம்பளம்
FinTech Analyst	₹4.5 லட்சம் – ₹8 லட்சம்
Data Analyst	₹4 லட்சம் – ₹7.5 லட்சம்
Blockchain Developer	₹6 லட்சம் – ₹12 லட்சம்
Product Manager	₹10 லட்சம் – ₹20 லட்சம்
Compliance Specialist	₹5 லட்சம் – ₹10 லட்சம்
Digital Payments Specialist	₹4 லட்சம் – ₹8.5 லட்சம்



வேலை வாய்ப்புகள் – துறைகள்

அரசுத் துறை

- RBI – FinTech பிரிவு
- SEBI – ஒழுங்குமுறை & இணக்கம்
- NABARD – டிஜிட்டல் நிதி திட்டங்கள்
- அரசு வங்கிகள் – டிஜிட்டல் வங்கி பிரிவு

தனியார் துறை

- FinTech நிறுவனங்கள் (Paytm, PhonePe போன்றவை)
- வங்கி மற்றும் நிதி நிறுவனங்கள்
- இன்சூரன்ஸ் டெக் நிறுவனங்கள்
- டிஜிட்டல் பணப்பரிவர்த்தனை நிறுவனங்கள்

தொழில் தொடக்கம் (Entrepreneurship)

- FinTech ஸ்டார்ட்அப் தொடங்குதல்
- டிஜிட்டல் வாலெட் செயலி உருவாக்குதல்
- முதலீட்டு ஆலோசனை தளங்கள்

Internship வாய்ப்புகள்

- FinTech நிறுவனங்கள்
- வங்கிகள் – Digital Banking
- நிதி பகுப்பாய்வு நிறுவனங்கள்
- Blockchain நிறுவனங்கள்

NCO குறியீடுகள் (National Classification of Occupations)

நிதி தொழில்களுக்கு தொடர்பானவை

- 1211.9900 – Finance Executive / Managers
- 2411.0100 – 2411.0600 – Accountants & Auditors
- 2412.0100 – Financial Analysts
- 3311.0100 – Finance & Sales Associate

பொதுவாக பயன்படுத்தப்படும் குறியீடுகள்

- 2411 – Accountants & Auditors
- 2411.10 – Chartered Accountant
- 2411.20 – Cost Accountant
- 2412 – Financial Analysts

Software Developer தொடர்பான NCO-2015 குறியீடுகள்

- 2512 – Software Developers
- 2512.0100 – Software Engineer / Programmer
- 2514.9900 – Programmers (Others)