

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGUYỄN TẤT THÀNH (NTTU)
KHOA QUẢN TRỊ KINH DOANH • NGÀNH KINH TẾ SỐ

CẨM NANG NGHỀ PHÂN TÍCH DỮ LIỆU

Cơ hội việc làm tại Việt Nam & Thế giới cho sinh viên Kinh tế số

Mô tả công việc • Tiêu chuẩn • Lộ trình thăng tiến • Hành trang chuẩn bị

Thành phố Hồ Chí Minh — 2026

Mục lục

Mục lục	2
Giới thiệu	3
Phần 1. Tổng quan lĩnh vực phân tích dữ liệu	4
1.1. Phân tích dữ liệu là gì?	4
1.2. Bức tranh nhu cầu tại Việt Nam & thế giới	4
1.3. Phân biệt các vị trí trong lĩnh vực dữ liệu	4
Phần 2. Mô tả chi tiết các vị trí công việc	5
Phần 3. Lộ trình thăng tiến trong nghề dữ liệu	9
3.1. Các bậc phát triển điển hình	9
3.2. Hai nhánh phát triển chuyên sâu	9
Phần 4. Mức lương tham khảo (Việt Nam & Thế giới)	10
4.1. Tại Việt Nam (triệu đồng/tháng, 2025)	10
4.2. Trên thế giới (USD/năm, thị trường Mỹ, 2025)	10
Phần 5. Bạn cần chuẩn bị những gì?	11
5.1. Kỹ năng kỹ thuật (Hard skills)	11
5.2. Kỹ năng mềm (Soft skills) — yếu tố quyết định	11
5.3. Tận dụng các học phần tại NTTU	11
5.4. Chứng chỉ nên có	12
5.5. Xây dựng Portfolio — vũ khí quan trọng nhất	12
5.6. Lộ trình tự học theo giai đoạn	12
5.7. Nơi tìm việc & thực tập	12
Phần 6. Lời khuyên & sai lầm cần tránh	13
6.1. Năm lời khuyên vàng	13
6.2. Sai lầm thường gặp	13
Nguồn tham khảo	14

Giới thiệu

Phân tích dữ liệu (Data Analytics) là một trong những lĩnh vực có nhu cầu tuyển dụng và mức lương cao nhất của nền kinh tế số — không chỉ tại Việt Nam mà trên toàn thế giới. Mọi doanh nghiệp, từ ngân hàng, thương mại điện tử, bán lẻ, logistics đến y tế, đều cần người biến dữ liệu thô thành quyết định kinh doanh.

Điều đặc biệt: sinh viên Ngành Kinh tế số của Trường Đại học Nguyễn Tất Thành có lợi thế tự nhiên để bước vào lĩnh vực này. Chương trình đào tạo đã trang bị nền tảng quan trọng qua các học phần như Cơ sở dữ liệu trong kinh tế, Thống kê kinh doanh, Hệ thống thông tin quản lý, Phân tích dữ liệu lớn trong kinh doanh và Kinh doanh thông minh. Quan trọng hơn, bạn vừa hiểu công nghệ vừa hiểu kinh doanh — chính là điều nhà tuyển dụng dữ liệu tìm kiếm nhất.

Tài liệu này mô tả chi tiết các vị trí công việc trong lĩnh vực phân tích dữ liệu (thực tập, bán thời gian, toàn thời gian), tiêu chuẩn của từng vị trí, lộ trình thăng tiến, và — quan trọng nhất — bạn cần chuẩn bị những gì để làm tốt những công việc này.

Vì sao nên chọn hướng phân tích dữ liệu?

Nhu cầu lớn, nguồn cung thiếu: nhu cầu tuyển mở rộng sang tài chính, bán lẻ, logistics, y tế — không chỉ công ty công nghệ.

Lương thuộc nhóm cao nhất ngành số và tăng nhanh theo năng lực.

Cơ hội làm việc toàn cầu / từ xa (remote): kỹ năng dữ liệu mang tính quốc tế, dễ nhận dự án nước ngoài.

Phù hợp thể mạnh của Kinh tế số: kết hợp tư duy kinh doanh + kỹ năng dữ liệu.

Phần 1. Tổng quan lĩnh vực phân tích dữ liệu

1.1. Phân tích dữ liệu là gì?

Phân tích dữ liệu là quá trình thu thập, làm sạch, xử lý và diễn giải dữ liệu nhằm tìm ra quy luật, xu hướng và hiểu biết (insight) hỗ trợ doanh nghiệp ra quyết định. Người làm dữ liệu giỏi không chỉ giỏi công cụ — điều quan trọng nhất là hiểu đúng bài toán kinh doanh, rồi dùng dữ liệu để trả lời và kể lại câu chuyện đó một cách thuyết phục.

Nguyên tắc cốt lõi của nghề

“Điểm quan trọng nhất trong quy trình phân tích dữ liệu không phải là kỹ thuật, mà là hiểu đúng bài toán. Nếu đề bài chưa rõ ràng, mọi phân tích phía sau đều không có ý nghĩa.” — Vì vậy, tư duy kinh doanh và khả năng đặt câu hỏi đúng là năng lực số một, đứng trước cả công cụ.

1.2. Bức tranh nhu cầu tại Việt Nam & thế giới

Tại Việt Nam, các công ty như Tiki, VNG, Shopee, FPT liên tục mở rộng đội ngũ dữ liệu; nhu cầu tuyển thực tập sinh phân tích dữ liệu tăng rõ rệt giai đoạn 2024–2026. Thị trường đang bước vào giai đoạn “chọn lọc kỹ hơn” — ưu tiên ứng viên giải được bài toán thực tế, biết kể chuyện bằng dữ liệu và biết dùng công cụ AI hỗ trợ phân tích. Trên thế giới, phân tích dữ liệu nằm trong nhóm nghề tăng trưởng nhanh, với hàng nghìn cơ hội thực tập từ xa (remote) mở cho sinh viên quốc tế.

1.3. Phân biệt các vị trí trong lĩnh vực dữ liệu

“Phân tích dữ liệu” là một họ nghề gồm nhiều vị trí khác nhau. Hiểu rõ sự khác biệt giúp bạn chọn đúng hướng đi:

Vị trí	Trọng tâm	Đặc điểm
Data Analyst (DA)	Phân tích dữ liệu, báo cáo, insight	Điểm khởi đầu phổ biến nhất, gần kinh doanh
Business Intelligence (BI)	Dashboard, hệ thống báo cáo	Chuyên sâu trực quan hóa & mô hình dữ liệu
Business Analyst (BA)	Cầu nối dữ liệu – nghiệp vụ	Thiên về hiểu và giải bài toán kinh doanh
Data Engineer (DE)	Hạ tầng, pipeline dữ liệu	Kỹ thuật sâu, lương cao, hỗ trợ AI/ML
Data Scientist (DS)	Mô hình dự đoán, machine learning	Đòi hỏi toán – thống kê – lập trình mạnh
Analytics Engineer	Chuẩn hóa & mô hình hóa dữ liệu	Vị trí mới, giao giữa DA và DE

Điểm khởi đầu lý tưởng cho sinh viên Kinh tế số

Với nền tảng kinh doanh + dữ liệu, ba vị trí phù hợp nhất để bắt đầu là Data Analyst, Business Intelligence và Business Analyst. Từ đây, bạn có thể phát triển sâu hơn sang Data Engineer hoặc Data Scientist nếu muốn đi theo hướng kỹ thuật.

Phần 2. Mô tả chi tiết các vị trí công việc

Phần này mô tả các vị trí từ thực tập đến toàn thời gian, kèm tiêu chuẩn tuyển dụng, công cụ – kỹ năng, mức lương tại Việt Nam và quốc tế, cùng các công ty tiềm năng. (Lương là mức tham khảo 2025; lương quốc tế theo thị trường Mỹ, quy đổi USD/năm.)

1. Thực tập sinh Phân tích dữ liệu

[Data Analyst Intern](#) • [Thực tập](#) • [Bán thời gian](#)

Mô tả công việc

Điểm khởi đầu lý tưởng. Bạn hỗ trợ thu thập và làm sạch dữ liệu, phân tích cơ bản bằng các hàm thống kê, xây dựng báo cáo và dashboard trên Power BI/Tableau, và hỗ trợ các dự án cùng chuyên gia dữ liệu.

Tiêu chuẩn / Yêu cầu công việc

- Sinh viên năm 3–4 hoặc mới tốt nghiệp ngành Kinh tế số, CNTT, Thống kê, Kinh tế, Toán.
- Thành thạo Excel; biết SQL cơ bản; làm quen Power BI/Tableau; Python là điểm cộng.
- Tư duy phân tích, cẩn thận, ham học; có 1–2 dự án nhỏ trong portfolio là lợi thế lớn.
- Cam kết 3–6 tháng, có thể full-time thực tập.

Công cụ & kỹ năng	Excel, SQL, Power BI/Tableau, tư duy phân tích, thống kê cơ bản.
Lương tại Việt Nam	Thực tập có lương phổ biến 3–6 triệu/tháng; ~40–60% được giữ lại làm chính thức.
Lương quốc tế (US)	Thực tập remote quốc tế trả ~17–34 USD/giờ (theo ZipRecruiter).
Công ty tiềm năng	FPT, VNG, Tiki, Shopee, ngân hàng (Techcombank, VPBank, MB), EY, Experian; nền tảng remote (Internshala, Glassdoor).

2. Chuyên viên Phân tích dữ liệu

[Data Analyst \(Junior → Senior\)](#) • [Toàn thời gian](#)

Mô tả công việc

Vị trí cốt lõi: chuyển dữ liệu thô thành thông tin giá trị hỗ trợ quyết định. Bạn thu thập – làm sạch – phân tích dữ liệu, xây dựng báo cáo/dashboard, phát hiện xu hướng và đề xuất giải pháp cho các bộ phận kinh doanh.

Tiêu chuẩn / Yêu cầu công việc

- Tốt nghiệp các ngành liên quan; hiểu nghiệp vụ kinh doanh.
- Thành thạo SQL, Excel nâng cao, Power BI/Tableau; Python/R cho phân tích nâng cao.
- Kỹ năng thống kê, kể chuyện bằng dữ liệu (data storytelling), trình bày.
- Biết dùng công cụ AI hỗ trợ phân tích là lợi thế theo xu hướng 2025–2026.

Công cụ & kỹ năng	SQL, Python/R, Power BI/Tableau, thống kê, storytelling, hiểu kinh doanh.
Lương tại Việt Nam	Fresher 10–15 triệu; 1–3 năm 15–25 triệu; Senior 25–40 triệu/tháng.

Lương quốc tế (US)	Entry ~55–72k USD/năm; junior TB ~88k; senior TB ~130k (tới ~167k).
Công ty tiềm năng	Ngân hàng, TMĐT (Shopee, Tiki), FPT, VNG, bán lẻ, logistics, y tế, công ty tư vấn.

3. Chuyên viên Business Intelligence (BI)

BI Analyst / BI Developer • Toàn thời gian

Mô tả công việc

Xây dựng hệ thống báo cáo, dashboard và mô hình dữ liệu giúp lãnh đạo theo dõi hoạt động và ra quyết định. Là bước phát triển chuyên sâu hơn về trực quan hóa và mô hình hóa dữ liệu.

Tiêu chuẩn / Yêu cầu công việc

- Kinh nghiệm/nền tảng phân tích dữ liệu; hiểu quy trình nghiệp vụ.
- Thành thạo Power BI/Tableau nâng cao, SQL, mô hình hóa dữ liệu (data modeling).
- Thiết kế KPI, dashboard trực quan; hiểu kho dữ liệu (data warehouse) là lợi thế.
- Tư duy hệ thống, chín chu, thẩm mỹ trực quan hóa tốt.

Công cụ & kỹ năng	Power BI/Tableau nâng cao, SQL, data modeling, thiết kế KPI/dashboard.
Lương tại Việt Nam	Fresher 12–16 triệu; 1–3 năm 18–28 triệu; Senior/Lead 30–50 triệu/tháng.
Lương quốc tế (US)	BI Analyst TB ~80–100k USD/năm; senior cao hơn.
Công ty tiềm năng	Tập đoàn lớn, ngân hàng, bán lẻ, sản xuất, FPT, VNG, công ty tư vấn & công nghệ.

4. Chuyên viên Phân tích nghiệp vụ (hướng dữ liệu)

Business/Data-driven Analyst • Toàn thời gian

Mô tả công việc

Đóng vai trò cầu nối giữa dữ liệu và mục tiêu kinh doanh: hiểu bài toán của các phòng ban, chuyển thành yêu cầu phân tích, và biến kết quả dữ liệu thành khuyến nghị hành động. Rất hợp với thể mạnh của sinh viên Kinh tế số.

Tiêu chuẩn / Yêu cầu công việc

- Hiểu sâu nghiệp vụ kinh doanh, tư duy phản biện tốt.
- Thành thạo Excel, SQL cơ bản, công cụ trực quan; kỹ năng tài liệu hóa yêu cầu.
- Giao tiếp và trình bày xuất sắc; tiếng Anh tốt là lợi thế.
- Biết phân tích quy trình, lập báo cáo insight.

Công cụ & kỹ năng	SQL, Excel, BI tool, phân tích nghiệp vụ, giao tiếp & trình bày.
Lương tại Việt Nam	Fresher 12–18 triệu; 1–3 năm 18–30 triệu; Senior 30–45 triệu/tháng.
Lương quốc tế (US)	TB ~80–100k USD/năm tùy lĩnh vực.
Công ty tiềm năng	Ngân hàng, fintech, công ty phần mềm/SaaS, tư vấn, tập đoàn đa ngành.

5. Kỹ sư dữ liệu

Data Engineer • Toàn thời gian · Hướng kỹ thuật

Mô tả công việc

Xây dựng và duy trì hạ tầng dữ liệu: đường ống dữ liệu (data pipeline), kho dữ liệu, xử lý dữ liệu lớn (Big Data) — nền tảng cho mọi hoạt động phân tích và AI/ML. Lương cao hơn Data Analyst cùng cấp 15–25%.

Tiêu chuẩn / Yêu cầu công việc

- Nền tảng lập trình vững (Python/Java/Scala) và SQL nâng cao.
- Hiểu hệ thống dữ liệu, cloud (AWS/Azure/GCP), công cụ ETL, Big Data (Spark, Hadoop).
- Tư duy kiến trúc hệ thống; phù hợp bạn thích kỹ thuật sâu.
- Thường cần tích lũy kinh nghiệm từ DA hoặc lập trình.

Công cụ & kỹ năng	Python/SQL nâng cao, cloud, ETL, Big Data (Spark/Hadoop), kiến trúc dữ liệu.
Lương tại Việt Nam	Cao hơn Data Analyst 15–25%; 3–4 năm ~30 triệu; 5+ năm có thể vượt 50 triệu/tháng.
Lương quốc tế (US)	Thường cao hơn DA; senior DE Mỹ có thể trên 130–160k USD/năm.
Công ty tiềm năng	Công ty công nghệ, ngân hàng, fintech, TMDT quy mô lớn, FPT, VNG.

6. Nhà khoa học dữ liệu

Data Scientist • Toàn thời gian · Hướng nâng cao

Mô tả công việc

Xây dựng mô hình dự đoán và ứng dụng machine learning để giải các bài toán phức tạp (dự báo, phân khúc khách hàng, hệ thống gợi ý). Đây là hướng phát triển nâng cao, đòi hỏi nền tảng toán – thống kê – lập trình mạnh.

Tiêu chuẩn / Yêu cầu công việc

- Nền tảng toán, thống kê và lập trình (Python/R) vững.
- Hiểu machine learning, mô hình hóa, xử lý dữ liệu lớn.
- Thường yêu cầu học thêm chuyên sâu hoặc kinh nghiệm từ DA/DE.
- Tư duy nghiên cứu, giải quyết vấn đề phức tạp.

Công cụ & kỹ năng	Python/R, machine learning, thống kê nâng cao, mô hình hóa, Big Data.
Lương tại Việt Nam	Thường cao hơn DA; dao động chung nhóm dữ liệu cao cấp 30–60 triệu/tháng trở lên.
Lương quốc tế (US)	Data Scientist median ~123k USD/năm (Mỹ).
Công ty tiềm năng	Big tech, ngân hàng, fintech, TMDT, viện nghiên cứu, công ty AI.

7. Phân tích dữ liệu tự do / từ xa

Freelance / Remote Data Analyst • *Freelance* · *Remote*

Mô tả công việc

Nhận dự án phân tích dữ liệu, xây dashboard, làm báo cáo cho khách hàng trong và ngoài nước qua các nền tảng freelance. Cách tuyệt vời để xây portfolio quốc tế, rèn tiếng Anh và có thu nhập ngoại tệ.

Tiêu chuẩn / Yêu cầu công việc

- Có kỹ năng thực chiến: SQL, Excel, một BI tool, Python cơ bản.
- Portfolio rõ ràng với dự án hướng kinh doanh, kết quả đo lường được.
- Tiếng Anh giao tiếp – viết tốt; kỹ năng quản lý dự án & khách hàng.
- Chủ động tìm và giữ khách hàng, cam kết deadline.

Công cụ & kỹ năng	SQL, Excel, Power BI/Tableau, Python, tiếng Anh, quản lý dự án cá nhân.
Lương tại Việt Nam	Theo dự án; kết hợp khách trong nước và quốc tế.
Lương quốc tế (US)	Dự án quốc tế tính theo giờ/gói, thường cao hơn mặt bằng nội địa.
Công ty tiềm năng	Nền tảng: Upwork, Fiverr, Freelancer, Toptal; khách SME, startup toàn cầu.

Phần 3. Lộ trình thăng tiến trong nghề dữ liệu

Nghề dữ liệu có lộ trình rõ ràng và nhiều nhánh phát triển. Dưới đây là con đường điển hình, bắt đầu từ thực tập và mở ra hai hướng: chuyên gia phân tích (analytics) hoặc quản lý dữ liệu.

3.1. Các bậc phát triển điển hình

Bậc	Vị trí	Kinh nghiệm	Trọng tâm
1	Thực tập sinh Data Analyst	Sinh viên	Học công cụ, làm sạch dữ liệu, dựng báo cáo cơ bản
2	Junior Data Analyst	0–2 năm	Phân tích độc lập, thành thạo SQL & BI tool
3	Data Analyst	2–4 năm	Chủ trì phân tích, kể chuyện dữ liệu, đề xuất giải pháp
4	Senior Data Analyst	4–6 năm	Dẫn dắt dự án, mentor, chuyên sâu một lĩnh vực
5	Analytics/Data Lead	6+ năm	Dẫn dắt nhóm, định hình chiến lược dữ liệu
6	Analytics Manager / Head of Data	8+ năm	Quản lý bộ phận, kết nối dữ liệu với chiến lược DN

3.2. Hai nhánh phát triển chuyên sâu

- **Nhánh phân tích & quản lý (Analytics track):** Data Analyst → Senior → Analytics Lead → Analytics Manager → Director of Analytics / Chief Data Officer. Phù hợp người mạnh về kinh doanh và lãnh đạo.
- **Nhánh kỹ thuật (Engineering/Science track):** Data Analyst → Data Engineer / Data Scientist → Senior → Lead. Phù hợp người thích kỹ thuật, lập trình, mô hình hóa.

Lời khuyên về lộ trình

Hầu hết mọi người bắt đầu từ Data Analyst — đây là bộ phận tốt nhất để hiểu dữ liệu và nghiệp vụ. Sau 2–3 năm, bạn sẽ biết mình hợp với hướng kinh doanh (analytics/quản lý) hay kỹ thuật (engineering/science) để rẽ nhánh. Đừng vội — hãy làm chắc nền tảng trước.

Phần 4. Mức lương tham khảo (Việt Nam & Thế giới)

4.1. Tại Việt Nam (triệu đồng/tháng, 2025)

Cấp bậc / Vị trí	Mức lương tham khảo
Thực tập sinh Data Analyst	3 – 6 (trợ cấp)
Junior Data Analyst (0–2 năm)	10 – 15
Data Analyst (2–4 năm)	15 – 25
Senior Data Analyst (4+ năm)	25 – 40
BI Analyst / Developer	12 – 50 (theo cấp bậc)
Data Engineer	cao hơn DA 15–25%; 5+ năm có thể > 50
Lead / Analytics Manager	40 – 60+
Mặt bằng chung nhóm dữ liệu	≈ 23,8 – 42,5

4.2. Trên thế giới (USD/năm, thị trường Mỹ, 2025)

Cấp bậc / Vị trí	Mức lương tham khảo (USD/năm)
Entry-level Data Analyst (0–2 năm)	55.000 – 72.000
Junior Data Analyst (trung bình)	≈ 88.000
Mid-level (3–5 năm)	80.000 – 100.000
Senior Data Analyst (5+ năm)	≈ 130.000 (tới ~167.000)
Analytics Team Lead	≈ 123.000
Data Scientist (median)	≈ 123.000
Analytics Manager	≈ 131.000
Director of Analytics	≈ 185.000
Thực tập remote (theo giờ)	17 – 34 USD/giờ

Độc bảng lương thế nào?

Lương phụ thuộc mạnh vào năng lực thực chiến, kỹ năng công cụ, lĩnh vực (tài chính – IT thường cao hơn) và khu vực. Ở Việt Nam, TP.HCM/Hà Nội và doanh nghiệp đa quốc gia trả cao hơn. Với kỹ năng tốt + tiếng Anh, bạn hoàn toàn có thể làm remote cho công ty nước ngoài với mức lương quốc tế.

Phần 5. Bạn cần chuẩn bị những gì?

Đây là phần quan trọng nhất. Để làm tốt các công việc phân tích dữ liệu, bạn cần chuẩn bị năm nhóm hành trang: kỹ năng kỹ thuật, kỹ năng mềm, tận dụng học phần tại NTTU, chứng chỉ, và portfolio.

5.1. Kỹ năng kỹ thuật (Hard skills)

Bốn kỹ năng nền tảng bắt buộc, theo thứ tự nên học:

- **Excel / Google Sheets:** nền tảng đầu tiên — hàm, PivotTable, làm sạch và xử lý dữ liệu.
- **SQL:** ngôn ngữ truy vấn dữ liệu — kỹ năng quan trọng và được yêu cầu nhiều nhất ở vị trí phân tích.
- **Công cụ trực quan hóa (Power BI / Tableau):** dựng báo cáo và dashboard trực quan cho doanh nghiệp.
- **Python (hoặc R):** cho phân tích nâng cao, xử lý dữ liệu lớn — bắt đầu với thư viện pandas.

Ngoài ra nên có: kiến thức thống kê cơ bản, hiểu cơ sở dữ liệu, và biết dùng công cụ AI hỗ trợ phân tích (xu hướng 2025–2026).

5.2. Kỹ năng mềm (Soft skills) — yếu tố quyết định

- **Tư duy kinh doanh & hiểu bài toán:** năng lực số một — biết đặt câu hỏi đúng trước khi phân tích.
- **Kể chuyện bằng dữ liệu (data storytelling):** biến con số thành câu chuyện và khuyến nghị thuyết phục.
- **Trình bày & giao tiếp:** giải thích kết quả cho người không chuyên về dữ liệu.
- **Tư duy phản biện & tỉ mỉ:** kiểm chứng dữ liệu, tránh kết luận sai.
- **Tiếng Anh:** để đọc tài liệu, dùng công cụ và mở cửa cơ hội làm việc quốc tế/remote.

5.3. Tận dụng các học phần tại NTTU

Sinh viên Kinh tế số NTTU đã có sẵn nền tảng — hãy học thật kỹ và làm dự án thật với các học phần sau:

Học phần (CTĐT Kinh tế số)	Đóng góp cho nghề dữ liệu
Cơ sở dữ liệu trong kinh tế	Nền tảng SQL, hiểu cấu trúc dữ liệu
Thống kê kinh doanh	Nền tảng thống kê để phân tích đúng
Hệ thống thông tin quản lý	Hiểu hệ thống & luồng dữ liệu doanh nghiệp
Phân tích dữ liệu lớn trong kinh doanh	Kỹ năng phân tích & xử lý dữ liệu lớn
Kinh doanh thông minh	Dashboard, BI, ra quyết định dựa trên dữ liệu
Trí tuệ nhân tạo trong kinh doanh	Ứng dụng AI hỗ trợ phân tích

5.4. Chứng chỉ nên có

- Google Data Analytics Professional Certificate — nền tảng toàn diện, phù hợp người mới bắt đầu.
- Microsoft Power BI Data Analyst (PL-300) — chứng chỉ BI được nhà tuyển dụng đánh giá cao.
- Tableau Desktop Specialist — cho hướng trực quan hóa.
- Chứng chỉ SQL, khóa Python for Data Analysis; và chứng chỉ tiếng Anh (IELTS/TOEIC) cho cơ hội quốc tế.

5.5. Xây dựng Portfolio — vũ khí quan trọng nhất

Nhà tuyển dụng dữ liệu tin vào bằng chứng hơn lời nói. Chỉ cần 2 dự án được làm tốt, hướng kinh doanh và có kết quả đo lường được là đủ để gây ấn tượng.

Công thức một dự án portfolio tốt

1. **Bài toán kinh doanh rõ ràng:** ví dụ “phân tích nguyên nhân khách rời bỏ (churn)”.
2. **Nguồn dữ liệu thật:** dùng dữ liệu công khai hoặc từ dự án môn học/thực tập.
3. **Quy trình rõ ràng:** làm sạch → phân tích → trực quan hóa → khuyến nghị.
4. **Kết quả đo lường được:** ví dụ “làm sạch 200.000 dòng dữ liệu, phát hiện khoảng trống giữ chân 12%”.
5. **Trình bày chuyên nghiệp:** đăng công khai trên GitHub, Notion hoặc slide/dashboard.

5.6. Lộ trình tự học theo giai đoạn

- **Giai đoạn 1 (2–3 tháng):** Excel + SQL + tư duy phân tích. Làm 1 dự án nhỏ với dữ liệu công khai.
- **Giai đoạn 2 (2–3 tháng):** Power BI/Tableau + thống kê. Dựng dashboard, hoàn thiện dự án thứ 2.
- **Giai đoạn 3 (2–3 tháng):** Python (pandas) + thi 1 chứng chỉ. Ứng tuyển thực tập.
- **Giai đoạn 4:** Thực tập thực tế, hoàn thiện portfolio, rèn tiếng Anh, mở rộng mạng lưới.

5.7. Nơi tìm việc & thực tập

- **Việt Nam:** TopCV, ITviec, VietnamWorks, CareerViet, Indeed, Ybox, FPT Jobs; trang tuyển dụng của Shopee, VNG, Tiki, ngân hàng.
- **Quốc tế / remote:** LinkedIn, Glassdoor, Internshala, Jooble, ZipRecruiter, Wellfound; các nền tảng freelance Upwork, Fiverr, Toptal.
- **Cộng đồng học tập:** các cộng đồng data analyst, khóa học online (Coursera, DataCamp) để cập nhật và kết nối.

Phần 6. Lời khuyên & sai lầm cần tránh

6.1. Năm lời khuyên vàng

- Học công cụ để giải bài toán, đừng học công cụ chỉ để biết — luôn gắn với ngữ cảnh kinh doanh.
- Làm dự án thật càng sớm càng tốt; portfolio quan trọng hơn điểm số.
- Rèn khả năng kể chuyện bằng dữ liệu — kỹ năng phân biệt người giỏi và người xuất sắc.
- Học tiếng Anh nghiêm túc để mở cánh cửa cơ hội quốc tế và remote.
- Tận dụng công cụ AI để tăng tốc phân tích, nhưng luôn hiểu bản chất phía sau.

6.2. Sai lầm thường gặp

- Chỉ chăm học công cụ mà bỏ quên tư duy kinh doanh và hiểu bài toán.
- Học lan man nhiều thứ cùng lúc thay vì đi chắc từ Excel → SQL → BI → Python.
- Không có portfolio, chỉ liệt kê kỹ năng trên CV mà thiếu bằng chứng.
- Xem nhẹ kỹ năng trình bày và giao tiếp kết quả.

Lời kết

Phân tích dữ liệu là một trong những con đường sự nghiệp giàu tiềm năng nhất cho sinh viên Kinh tế số — với mức lương hấp dẫn, nhu cầu lớn và cơ hội vươn ra toàn cầu. Bạn đã có sẵn lợi thế từ nền tảng kinh doanh và các học phần dữ liệu tại NTTU. Việc còn lại là hành động: học chắc từng kỹ năng, làm dự án thật, xây portfolio và bắt đầu từ một vị trí thực tập. Hãy bắt đầu ngay hôm nay — dữ liệu là tương lai, và tương lai đó đang chờ bạn!

Nguồn tham khảo

Thông tin tổng hợp từ tài liệu CTĐT ngành Kinh tế số NTTU và các nguồn công khai cập nhật 2025–2026:

1. ITviec, INDA Academy, MCI Vietnam, CareerLink — vị trí, lộ trình và kỹ năng nghề Data Analyst/Engineer/Scientist tại Việt Nam.
2. VnEconomy — nghề phân tích dữ liệu tiếp tục “hot”, bước vào giai đoạn chọn lọc cao hơn.
3. TopCV, FPT Jobs, Indeed Vietnam — tin tuyển dụng & mức lương Data Analyst / thực tập tại VN.
4. Coursera, Springboard, Glassdoor, Salary.com, CareerFoundry — mức lương Data Analyst theo cấp bậc (Mỹ) 2025.
5. Glassdoor, Internshala, ZipRecruiter, Experian, EY — cơ hội thực tập data từ xa & yêu cầu portfolio quốc tế.
6. Tài liệu Chương trình đào tạo ngành Kinh tế số (mã 7310109), ĐH Nguyễn Tất Thành, 2025.