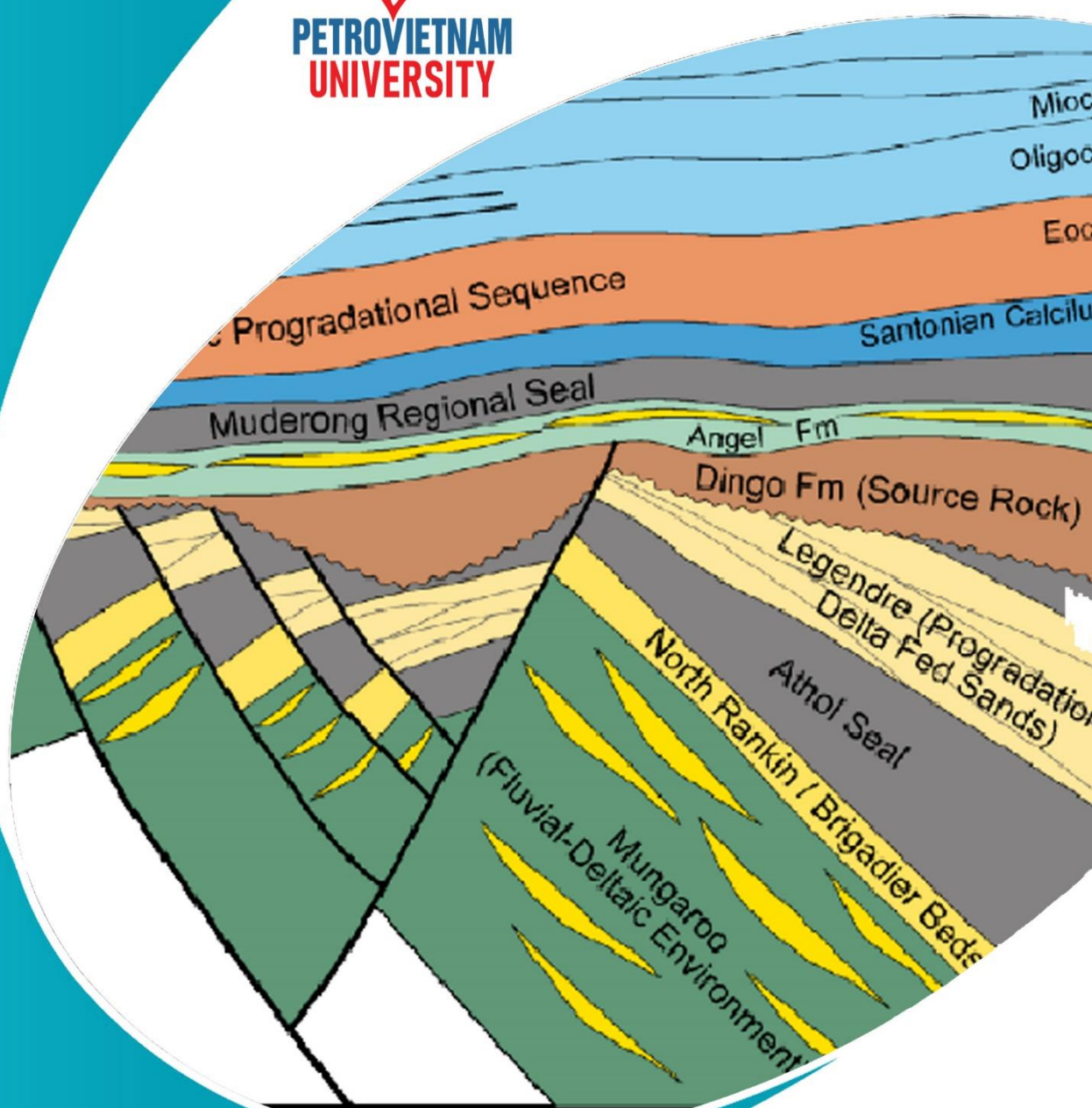




KHÓA HỌC

MINH GIẢI TÀI LIỆU ĐVLGK NÂNG CAO TRONG LÁT CẮT PHỨC TẠP

TRUNG TÂM BỒI DƯỠNG NÂNG CAO **ATC**

Bà Rịa - Vũng Tàu

762 đường Cách Mạng Tháng Tám,
Phường Long Toàn, TP. Bà Rịa

TP. Hồ Chí Minh

Lô E2B-5, Khu Công nghệ cao,
Phường Tân Phú, TP. Thủ Đức

Hà Nội

167 Trung Kính, Phường Yên Hòa,
Quận Cầu Giấy

KHÓA HỌC
MINH GIẢI TÀI LIỆU ĐỊA VẬT LÝ GIẾNG KHOAN NÂNG CAO
TRONG LÁT CẮT PHỨC TẠP

| GIỚI THIỆU

Khóa học sẽ giới thiệu cho các học viên về mô hình đá chứa có hệ thống không gian lỗ hổng phức tạp, thuật toán tính độ rỗng chung, độ rỗng hở và độ bão hòa nước dư. Cuối khóa đào tạo các học viên được thực tập biện luận thông số đầu vào và xử lý tài liệu cho 1-2 giếng cụ thể.

| AI NÊN THAM DỰ?

Khóa học được thiết kế dành các cán bộ/kỹ sư địa chất, địa vật lý, hoặc các cán bộ hiện đang quan tâm đến nội dung khóa học.

| NỘI DUNG

❖ Ngày 1:

- Thân dầu trong lát cắt trầm tích có cấu trúc không gian lỗ hổng phức tạp, vừa tồn tại hệ thống nứt nẻ - hang hốc, vừa tồn tại hệ thống lỗ hổng giữa hạt (Low porosity Reservoirs and High Resitivity)
- Cơ chế hình thành thân dầu có cấu trúc không gian lỗ hổng phức tạp, vừa tồn tại hệ thống nứt nẻ - hang hốc, vừa tồn tại hệ thống nứt nẻ giữa hạt
- Tài liệu và ví dụ thực tế mỏ Lạc Đà Vàng
- Bài tập thực tế: Xử lý tài liệu địa vật lý giếng khoan theo mô hình đá chứa truyền thống (IP)

❖ Ngày 2:

- Khái niệm về mô hình đá chứa
- Một số khái niệm về mô hình đá chứa lát cắt trầm tích có cấu trúc không gian lỗ hổng phức tạp (Low porosity Reservoirs and High Resirivity)
- Mô hình đá chứa lát cắt trầm tích có cấu trúc không gian lỗ hổng phức tạp
- Đặc trưng các đường cong Địa vật lý (Resitivity, Neutron, Density Sonic) trong các vỉa cát chứa dầu loại này
- Đặc trưng Thẩm& Rỗng trong đá chứa trầm tích độ rỗng thấp & điện trở suất biểu kiến cao

❖ Ngày 3:

- Mô hình khoáng vật
- Phương trình đa khoáng
- Độ rỗng thứ sinh
- Độ rỗng hở

- Biện luận độ rỗng tới hạn
- Bài tập thực tế: So sánh mô hình đá chứa lát cắt trầm tích có cấu trúc không gian lỗ hổng phức tạp với mô hình đá chứa trầm tích, đá móng, đá cacbonat

❖ Ngày 4:

- Độ rỗng hờ đá chứa lát cắt trầm tích có cấu trúc không gian lỗ hổng phức tạp
- Biện luận độ rỗng tới hạn
- Phương pháp tiếp cận xác định độ bão hòa dầu trong các vỉa cát chứa điện trở suất biểu kiến Phương cao.
- Phần mềm CFR (COMPLICATED FRACTURED RESERVOIR)
- Bài tập thực tế: Biện luận thông số tính

❖ Ngày 5:

- Bài tập thực hành:
 - + Xác định lát cắt trầm tích có cấu trúc không gian lỗ hổng phức tạp, độ rỗng thấp (Low porosity Reservoirs)
 - + Chuẩn bị tài liệu, thông số tính
 - + Xử lý tài liệu địa vật lý giếng khoan bằng phần mềm CFR
 - + Áp dụng các Hàm thực tế để xác định các tham số độ thấm, độ bão hòa được hiệu chỉnh ảnh hưởng của đá nền điện trở suất cao
 - + Đánh giá kết quả xử lý
 - + Tổng kết khóa đào tạo và trao đổi, giải đáp các câu hỏi của học viên.

| GIẢNG VIÊN

Chuyên gia với hơn 20 năm kinh nghiệm trong Địa vật lý giếng khoan.

| THỜI LƯỢNG VÀ THỜI GIAN:

- Thời lượng dự kiến: 5 ngày
- Thời gian dự kiến: Quý III-IV/2025
- Địa điểm: Vũng Tàu

| CHI PHÍ: 26.000.000 VND/01 học viên (tối thiểu 05 học viên) (bao gồm chi phí giảng dạy, chi phí đi lại, ăn ở của giảng viên, trợ giảng, chi phí tài liệu, chứng nhận, teabreak và thuế phí liên quan).

| LIÊN HỆ

TRUNG TÂM BỒI DƯỠNG NÂNG CAO (ATC) | ADVANCED TRAINING CENTER

TRƯỜNG ĐẠI HỌC DẦU KHÍ VIỆT NAM (PVU) | PETROVIETNAM UNIVERSITY

Địa chỉ: 762 đường Cách mạng Tháng Tám, phường Bà Rịa, Tp. Hồ Chí Minh

ĐT: +84 25 4373 8879 | Fax: +84 25 4373 3579 | Cellphone: 0909.656.998

Văn phòng tại TP.HCM: Lô E2B-5, Khu Công nghệ Cao, Ph. Tăng Nhơn Phú, TP. Hồ Chí Minh.

Văn phòng tại Hà Nội: VPI Tower, 167 Trung Kính, Yên Hòa

