

**DANH MỤC CÁC HỌC PHẦN VÀ CHUYÊN ĐỀ TIẾN SĨ**  
**Chuyên ngành: Địa chất học**

<b>Stt</b>	<b>Môn học</b>	<b>Số TC</b>	<b>Loại học phần</b>	<b>Ghi chú</b>
1	Địa động lực và tai biến địa chất Việt Nam	2	Bắt buộc	
2	Trầm tích luận	2	Bắt buộc	
3	Cơ sở phương pháp hệ nghiên cứu địa chất, địa chất công trình	2	Tự chọn	Chọn 2 trong 4 học phần
4	Địa hóa đồng vị trong nghiên cứu địa chất	2	Tự chọn	
5	Cơ học đất không bão hòa trong Địa chất	2	Tự chọn	
6	Động thái và cân bằng nước dưới đất	2	Tự chọn	
7	Động học đất đá trong Địa chất	2	Tự chọn	
8	Địa hóa vỏ phong hóa nhiệt đới ẩm	2	Tự chọn	
9	Tổng quan các phương pháp nghiên cứu, đánh giá, dự báo các quá trình và tai biến địa chất	2	Chuyên đề	
10	Các phương pháp nghiên cứu điều kiện thành tạo các mỏ khoáng nội, ngoại sinh	2	Chuyên đề	
11	Địa chất, địa chất công trình, địa chất thủy văn khu vực	2	Chuyên đề	
12	Vai trò của hoạt động nội sinh trong việc hình thành các mỏ khoáng	2	Chuyên đề	
13	Các giải pháp khai thác hợp tải nguyên và khoáng sản	2	Chuyên đề	
14	Kỹ thuật ổn định nền móng trong địa chất	2	Chuyên đề	
15	Ứng dụng khoáng chất trong công nghiệp	2	Chuyên đề	