

## قسم علم الزلازل

- **الزلازل:** هي ظاهرة طبيعية تحدث على حدود الصفائح التكتونية وفي نطاقات الصدوع الاقليمية نتيجة تحرر الطاقة الكامنة المتراكمة ضمن الجزيئات الصخرية وتحولها الى طاقة حركية تكون على شكل امواج جسمية وسطحية مؤدية الى اهتزاز الارض.
- **علم الزلازل:** هو العلم الذي يدرس ظاهرة حدوث الزلازل وألية حدوثها وانتشارها وتحليلها للوصول الى قدر الزلزال وموقعة وعمقه ووضع خرائط الشدة الزلزالية.
- **اختصاصات القسم:**
  - ❖ اختصاص علم الزلازل.
  - ❖ اختصاص علم التكتونيك الزلزالي.
- **الدرجات العلمية الممنوحة بالقسم:**
  - ❖ **درجة ماجستير التأهيل والتخصص (Professional Master):**
    - درجة ماجستير التأهيل والتخصص في علم الزلازل والتكتونيك الزلزالي.
  - ❖ **درجة الماجستير (Master of Science):**
    - درجة الماجستير في علم الزلازل.
    - درجة الماجستير في علم التكتونيك الزلزالي.
  - ❖ **درجة الدكتوراه (PhD Degree):**
    - درجة الدكتوراه في علم الزلازل.
    - درجة الدكتوراه في علم التكتونيك الزلزالي.

### الايجابيات والسلبيات في مرحلة الماجستير في قسم علم الزلازل

#### الماجستير الاكاديمي:

#### الايجابيات:

- 1- استقطاب خريجي اختصاصي الجيوفيزياء التطبيقية والجيولوجيا التطبيقية من أقسام الجيولوجيا في كليات العلوم من الجامعات السورية .
- 2- اعطاء مقررات جديدة تخص علم الزلازل والتكتونيك ومعالجة الاشارة الزلزالية وتدريبهم على مجموعة من البرامج المتخصصة في هذا المجال والمعتمدة عالمياً
- 3- منح درجة الماجستير والدكتوراه في علم الزلازل.

## ماجستير التأهيل والتخصص:

### الإيجابيات:

- 1- استقطاب خريجي اختصاصي الجيوفيزياء التطبيقية والجيولوجيا التطبيقية من أقسام الجيولوجيا في كليات العلوم حديثي التخرج وقديمي التخرج.
- 2- اعطاء مقررات جديدة تخص علم الزلازل والتكتونيك ومعالجة الاشارة الزلزالية وتدريبهم على مجموعة من البرامج المتخصصة في هذا المجال والمعتمدة عالمياً وتأهيلهم للعمل في هذا المجال.
- 3- منح درجة ماجستير التأهيل والتخصص في علم الزلازل والتكتونيك الزلزالي.