

GEOV107 (Pensum, 2017)

GUNNAR SÆLEN:

Forvitring:

Boggs, 5th edition: Kap. 1, s. 3-13.

Sediment partikler, leir mineraler:

Boggs, 5th edition: Kap. 5, s. 102, s. 117-122.

(Tucker, Kap. 2 & 3)

Sandsteiner: sammensetning, klassifikasjon og diagenese:

Boggs, 5th edition: Kap. 5, s. 101-114, 122-132.

(Tucker, Kap. 2)

Karbonatsedimenter og –bergarter:

Boggs, 5th edition: Kap. 6, s. 135-141, 143-154, Kap. 11, s. 308-327.

(Tucker, Kap. 4)

Evaporitter:

Boggs, 5th edition: Kap. 7, 168-175, Kap. 11, s. 328-331.

(Tucker, Kap. 5)

Sporfossiler :

Boggs, 5th edition: Kap. 4, s. 87-93.

WILLIAM HELLAND-HANSEN:

Transport og avsetning av silisiklastiske sedimenter

Boggs, 5th. edition: Kap. 2 s. 19-41

Sedimentære teksturer

Boggs, 5th. edition, Kap. 3 s. 44-63

Sedimentære strukturer

Boggs, 5th edition: Kap. 4 s. 65-98

Miljøtolkning

Boggs, 5th. Edition s. 208-209, Kap. 12 s. 348-349 (*Sedimentary facies/Walther's law*)

Kontinentale miljøer

Boggs, 5th. edition: Kap. 8 s. 211-234

Marginal marine miljøer

Boggs, 5th edition:: Kap. 9 s. 246-277

Silisiklastiske marine miljøer

Boggs, 5th. edition: Kap. 10 s. 280-305

Pensumlitteratur:

Boggs, S, Jr. , 2011, Principles of sedimentology and stratigraphy 5th edn

Anbefalt lesning:

(1) Tucker, M.E., 2001, Sedimentary Petrology, 3d edn

(2) J.D.Collinson, N.Mountney & D.Thompson, 2006, Sedimentary structures

Husk også alt som blir lagt ut på Mitt UiB!!